電波に関する重要なお知らせ

● 本機は2.4GHz帯の周波数帯を使用しますが、他の無線機器も同じ周波数を使っていることがあります。他の無線機器との電波干渉を防止するため、記述事項に注意してご使用ください。

使用上のご注意

本機の使用周波数帯（2.4GHz）では、電子レンジ等の産業・科学・医療機器の他、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。

1. 本機を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局、並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、本機から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか、または電波の発射を停止した上、当社カスタマーサポートセンターにご連絡頂き、混信回避の処置等についてご相談ください。
3. その他、本機から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して、有害な電波干渉の事例が発生した場合など、何かお困りのことが起きたときは、当社カスタマーサポートセンターへお問い合わせください。

● 製品に表示している周波数表示の意味は以下の通りです。

Bluetooth対応機器		Wi-Fi対応機器	
2.4 FH 1		2.4 DS/OF 4	
2.4	：2.4GHz帯を使用する無線機器です。	2.4	：2.4GHz帯を使用する無線機器です。
FH	：FH-SS変調方式を表します。	DS/OF	：DS-SS、OFDM変調方式を表します。
1	：電波与干渉距離は10mです。	4	：電波与干渉距離は40mです。
▬▬	：全帯域を使用し、移動体識別装置の帯域を回避可能です。	▬▬	：全帯域を使用し、移動体識別装置の帯域を回避可能です。

ご注意

●ナビゲーションは安全のためにパーキングブレーキと接続してご使用ください。●安全のため走行中のドライバーによる操作はしないでください。ドライバーが操作する場合、必ず安全な場所に車をとめてから操作および確認を行ってください。(走行中は一部操作できない機能があります) ●商品の改造・分解は絶対に行わないでください。●ドライバーは走行中、画面を1秒以上注視しないでください。●外国車や一部の車種によっては、車速パルスが取り出せない場合があります。車速パルスが取り出せない車には、当社ナビを取付けできません。詳しくは販売店にお問い合わせください。●ナビゲーションシステムにはルート設定や音声ガイドの機能がありますが、実際の走行は道路標識や交通規制に従い運転してください。●ドライバーがテレビ画面を見ることは、安全な場所に停車させてからご覧ください。●助手席エアバッグ装着車にモニターを取付ける場合は、エアバッグの作動に支障のない場所に取付けてください。●危険防止のためリモコンは操作するとき以外はマジックテープなどで必ず固定してください。●取付は取付説明書に従い、正しく配線してください。正しく配線されなかった場合や改造を加えた場合、事故の原因となります。この場合、当社は一切責任を負いかねます。●本製品の動作状態に関わらず、万一車両盗難等が発生しても当社は一切の責任を負いません。●GPS衛星は米国国防総省により管理されており、意図的に精度が変更されることがあります。●ワンセグは、携帯端末の小さな画面を前提とした放送サービスであるため、画質が粗く感じられたり、映像の動きがなめらかでなかったりすることがあります。●地上デジタル放送（ワンセグ）を受信中に受信状態が悪くなった場合、画面が静止したり、画面上にブロック状のノイズが映ったりすることがあります。また、音声もとぎれたり、出なくなったりすることがあります。●GPS衛星は地理的状況などにより、受信できない場所があります。また、受信状況により、若干の誤差が生じる場合があります。●液晶パネルは99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%の画素欠けや異常点灯する場合があります。●本機は12Vバッテリー車専用です。バス、トラック、RV車の24Vには取り付けできません。●ナビゲーションシステムを使用中、無線機器に雑音が発生する場合があります。●CD-R/RWは、ディスクの特性、キズ、汚れ、長時間の車室内環境における劣化により再生できない場合があります。またファイナライズ処理されていないディスクは再生できません。●特殊形状のCDは再生できません。●音作発売されているCCCD（コピーコントロールCD：著作権保護技術付き音楽ディスク）は、CD規格に準拠しない特殊ディスクのため、当社製品における再生については、動作、音質の保証はいたしかねます。●DVDディスクによっては、一部の機能がご使用できない場合があります。また、一部のディスクにおいてデータの作成方法、状態によって再生できない場合があります。DVD-VIDEO、DVD±R/RW（DVDフォーラム、DVDアライアンスの各規格に準拠していますが、全てのディスクの正常な再生については、保証いたしかねます。●DVDプレーヤー及びディスクには発売地域ごとに再生可能地域番号（リージョンコード）が割り付けられています。再生するディスクに記載されている番号とプレーヤーの地域番号が一致しない場合は再生できません。本製品の再生可能地域番号は、「2」が「ALL」です。●DVD±R/RWを作成する際、記録終了時に終了情報を記録するファイナライズ処理されていない場合は、ディスクの再生ができません。●当社ナビはNTSC方式に適合していますので、ディスクやパッケージなどに「NTSC」と表示されているディスクを使用してください。●DVDはソフト制作者の意図したディスク内容に従って再生を行うため、操作通りに動作が働かない場合があります。●DVD-ビデオ対応ディスクであっても正式な販売地域以外のディスクや業務用ディスクなどには、本製品での再生が保証されていないものがあります。●DVD±R/RW、CD-R/RWのディスクのレーベル面や記録面にシール、シート、テープなどを貼らないでください。●ディスクの傷・汚れ、またはピックアップレンズの汚れ・結露などにより再生できない場合があります。●DVD-AUDIO、DVD-RAMは、再生できません。●iPhoneおよびiPodは、著作権のないマテリアル、または法的に複製・再生を許諾されたマテリアルを個人が私的に複製・再生するために使用許諾されたものです。著作権の侵害は法律上禁止されています。●"Made for iPod"、"Made for iPhone"とは、それぞれiPhone、iPod専用に接続するよう設計され、アップルが定める性能基準を満たしているとデベロッパによって認定された電子アクセサリーであることを示します。アップルは、本製品の機能および安全および規格への適合について一切の責任を負いません。このアクセサリーをiPhone、iPodで使用すると、無線性能に影響することがありますので、ご注意ください。●iPhone、iPod、iPod classic、iPod nano、iPod touch、iTunesは米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。●LightningはApple Inc.の商標です。●Manufactured under license from Dolby Laboratories.Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.●WMA (Windows Media Audio)は米国マイクロソフト社の登録商標です。●HDMIとHDMI High-Definition Multimedia Interfaceという用語、およびHDMIロゴは、HDMI Licensing,LLCの米国その他の国々における商標または登録商標です。●MHL、MHLロゴ、および Mobile High-Definition Linkは、米国およびその他の国におけるMHL,LLCの商標または登録商標です。●MHL2対応。●「Android™」および「Android™ ロゴ」、「Google Play™」、「Google マップ」は、Google Inc.の商標または登録商標です。●著作権保護されているWMA形式の音楽ファイルは、再生できません。●「SDメモリーカード」、「SDHCメモリーカード」、「SDXCメモリーカード」、「miniSD™」、「microSD™」、「microSDHC™」、「microSDXC™」ロゴはSD-3C, LLCの商標です。●Bluetooth®およびBluetooth®はは米国Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。●The aptX® software is copyright CSR plc or its group companies. All rights reserved. The aptX® mark and the aptX logo aretrade marks of CSR plc or one of its group companies and may be registered in one or more jurisdictions.●著作権保護されているすべての音楽ファイルは、再生できません。●Windows Media Player9の新規コーデック(Professional,Lossless,Voice)には対応していません。また、新規のビットレートや新規のサンプリング用周波数にも対応していません。●本体内蔵メモリ、SDカード、またはUSBデバイス内のオーディオ/ビデオファイルは、破損する場合があります。ファイルが失われることによる損害につきましては、弊社では一切補償いたしません。■MDV-Z702W/702・MDV-X702W/702では、高速道路（有料道路含む）料金表データは2014年3月までの調査で2014年10月1日時点の軽自動車・中型自動車・普通自動車の料金を基に作成しています。●一般財団法人日本デジタル道路地図協会発行の全国デジタル道路地図データベース(©2009-2014一般財団法人日本デジタル道路地図協会2014年3月発行)を基に作成しています。(測量法第44条に基づく成果使用承認13-131)●タウンページデータ:NTTタウンページ(株)による2014年3月号データを基に作成しています。局番変更については、2014年10月1日変更分まで対応。(2014年5月時点で情報を取得できたもののみ)●訪問宅電話番号データは、日本ソフト販売(株)の「Bellemax®」2014年3月のデータを基に作成しています。●交通規制データは、2014年3月までの独自調査結果を基に作成しています。●新規開通高速道路は2014年3月調査時点で2014年10月1日までに供用される新規道路を収録の対象としています(但し、道路形状と基本的属性のみ)。路線名称未定の路線については、仮名称で対応しています。●一般道方面看板は2014年3月までの独自調査を基に作成しています。●レーン情報は2014年3月までの独自調査を基に作成しています。●一般有料道料金所位置データは、2014年3月までの調査を基に作成しています。●都市高速道有・都市間高速道有ジャンクションイラストは2014年10月までの独自調査を基に作成しています。●高速分岐イラストは2014年5月までの独自調査を基に作成しています。●都市高速入口イラストは2014年5月までの独自調査を基に作成しています。●都市高速出口イラストは2014年5月までの独自調査を基に作成しています。●ETCイラストは2014年5月までの独自調査を基に作成しています。●側道分岐イラスト・複雑交差点イラストは2014年5月までの独自調査を基に作成しています。●SA/PAイラストは2014年5月までの独自調査を基に作成しています。●誘切データはDRMAデータをベースに、2014年3月までの独自調査データを基に作成しています。●市区町村合併については、2014年10月1日施行分まで対応。但し、2014年4月時点で取得できた情報に限ります。●ロゴマークは2014年5月調査時点のものを基に作成しています。■MDV-X802L・MDV-L502W/502では、高速道路（有料道路含む）料金表データは2013年9月までの調査で2014年4月1日時点の軽自動車・中型自動車・普通自動車の料金を基に作成しています。●一般財団法人日本デジタル道路地図協会発行の全国デジタル道路地図データベース(©2009-2013一般財団法人日本デジタル道路地図協会2013年3月発行)を基に作成しています。(測量法第44条に基づく成果使用承認13-131)●タウンページデータ:NTTタウンページ(株)による2013年9月号データを基に作成しています。局番変更については、2014年4月1日変更分まで対応。(2013年11月時点で情報を取得できたもののみ)●訪問宅電話番号データは、日本ソフト販売(株)の「Bellemax®」2013年9月のデータを基に作成しています。●交通規制データは、2013年9月までの独自調査結果を基に作成しています。●新規開通高速道路は2013年9月調査時点で2014年4月1日までに供用される新規道路を収録の対象としています(但し、道路形状と基本的属性のみ)。路線名称未定の路線については、仮名称で対応しています。●一般道方面看板は2013年9月までの独自調査を基に作成しています。●レーン情報は2013年9月までの独自調査を基に作成しています。●一般有料道料金所位置データは、2013年9月までの調査を基に作成しています。●都市高速道有・都市間高速道有ジャンクションイラストは2013年10月までの独自調査を基に作成しています。●高速分岐イラストは2013年10月までの独自調査を基に作成しています。●都市高速入口イラストは2013年10月までの独自調査を基に作成しています。●ETCイラストは2013年10月までの独自調査を基に作成しています。●側道分岐イラスト・複雑交差点イラストは2013年10月までの独自調査を基に作成しています。●SA/PAイラストは2013年10月までの独自調査を基に作成しています。●誘切データはDRMAデータをベースに、2013年9月までの独自調査データを基に作成しています。●市区町村合併については、2014年4月5日施行分まで対応。但し、2013年10月時点で取得できた情報に限られます。●ロゴマークは2013年10月調査時点のものを基に作成しています。■MDV-L403W/L403では、高速道路（有料道路含む）料金表データは2014年9月までの調査で2015年4月1日時点の軽自動車・中型自動車・普通自動車の料金を基に作成しています。●一般財団法人日本デジタル道路地図協会発行の全国デジタル道路地図データベース(©2009-2014一般財団法人日本デジタル道路地図協会2014年3月発行)を基に作成しています。●タウンページデータ:NTTタウンページ(株)による2014年9月号データを基に作成しています。局番変更については、2015年4月1日変更分まで対応。(2014年11月時点で情報を取得できたもののみ)●訪問宅電話番号データは、日本ソフト販売(株)の「Bellemax®」2014年9月のデータを基に作成しています。●交通規制データは、2014年9月までの独自調査結果を基に作成しています。●新規開通高速道路は2014年9月調査時点で2015年4月1日までに供用される新規道路を収録の対象としています(但し、道路形状と基本的属性のみ)。路線名称未定の路線については、仮名称で対応しています。●一般道方面看板は2014年9月までの独自調査を基に作成しています。●レーン情報は2014年9月までの独自調査を基に作成しています。●一般有料道料金所位置データは、2014年9月までの調査を基に作成しています。●都市高速道有・都市間高速道有ジャンクションイラストは2014年10月までの独自調査を基に作成しています。●高速分岐イラストは2014年10月までの独自調査を基に作成しています。●都市高速入口イラストは2014年10月までの独自調査を基に作成しています。●都市高速出口イラストは2014年10月までの独自調査を基に作成しています。●ETCイラストは2014年10月までの独自調査を基に作成しています。●側道分岐イラスト・複雑交差点イラストは2014年10月までの独自調査を基に作成しています。●SA/PAイラストは2014年10月までの独自調査を基に作成しています。●誘切データはDRMAデータをベースに、2014年9月までの独自調査データを基に作成しています。●市区町村合併については、2015年4月5日施行分まで対応。但し、2014年10月時点で取得できた情報に限られます。●ロゴマークは2014年10月調査時点のものを基に作成しています。●タウンページは、NTT東日本およびNTT西日本の登録商標です。●彩速ナビゲーション、プレミアム・ファインビュー・モニター、Jet Response Engine Ⅱ、Jet Response Engine Ⅱ、S3フォーマット、シンプル&スマートGUI、フライビューマップ、先読み案内ガイド、ここです案内、フロントフォーカス、ミュージックパスブースト、ミュージックラウドネス、K2テクノロジー、広感度地デジチューナー、マイビューセッティング、高測3Dジャイロ2/3、VOIPUT、KENWOOD Drive Info.、KENWOOD Music Info.、KENWOOD Music Controlは、株式会社JVCケンウッドの登録商標です。●本製品には、株式会社フュートレックの音声認識技術vGateを使用しています。vGateは、株式会社フュートレックの登録商標です。●当社はこのカーナビゲーション(モニター含む)の補修用性能部品を製造打ち切り後、最低6年保有しています。●定格・意匠は予告なく変更される場合があります。●保証書は所定事項の有無をご確認の上お受取りください。●価格にはすべて取付費が含まれていません。取付費に関しましては販売店にお問い合わせください。●商品やテレビ画面の色調は、実際と異なる場合があります。画像及び画面は、すべてハメコミ合成イメージです。また、車両名等の表記は機能を紹介するために用いた架空のものです。●カタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの特約店にご相談ください。もし販売店でわかりにくいならないときは、JVCケンウッドカスタマーサポートセンターへご相談ください。●ナビゲーションシステム等の車載用機器の取付・配線等には、専門的技術と経験が必要ですので、お求めの販売店にご依頼ください。●取付後、取付説明書を取扱説明書と同様に必ず保管してください。●本商品は、パイオニア株式会社が運営・管理するスマートループ渋滞情報™を使用しています。スマートループ渋滞情報™はパイオニア株式会社の登録商標です。●DSRCは、一般社団法人ITSサービス高度化機構の登録商標です。●ITSスポットは、国土交通省の登録商標です。●ETCは一般財団法人ITSサービス高度化機構の登録商標です。● ぷらっと は、一般財団法人道路交通情報通信システムセンターの商標です。●本製品には、株式会社エイチアイのソフトウェア[Mascot Capsule]を使用しています。Mascot Capsuleは、株式会社エイチアイの日本国における登録商標です。●本製品には、日本電気株式会社のフォントFontAvenue[FontAvenue]を使用しています。●本製品には、株式会社ユビキタスの高速起動ソリューション[Ubiquitous QuickBoot™]を使用しております。Ubiquitous QuickBoot™は、株式会社ユビキタスの商標です。●日本語変換は、オムロンソフトウェア(株)のcompact Wnn を使用しています。compact Wnn© OMRON SOFTWARE Co., Ltd. 2012-2015 All Rights Reserved.●NaviCon、マップコード(MAPCODE)は、株式会社デンソーの登録商標です。●本商品には、株式会社アニモの音声合成ソフトウェア「ANIMO Fine Speech V3.1」を使用しています。Fine Speechは富士通株式会社の登録商標です。●スマートICには、ETC専用インターチェンジのため、実際の走行の際にはETCを使用できる状態でなければご利用いただけません。また、スマートICは乗降方向（上り下り）や時間帯、車種が限定される箇所がありますので、必ず現場の交通規制標識・表示等に従ってください。●「MapFan」「マップクリップ」はインクリメントP株式会社の登録商標です。●「MAPPLE/マップル/まっぷる」「渋滞ぬけみちデータ」「まっぷるコード」は株式会社昭文社の登録商標または商標です。●AKMおよびVELVET SOUNDロゴ™は、旭化成エレクトロニクス株式会社の商標です。●「netpeople」は、イナゴの商標または登録商標です。●Wi-Fi Certified®とそのロゴは、Wi-Fi Allianceの登録商標または商標です。●QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。●本機にはSD/microSDカードは付属しておりません。●WMC(マルチメディアカード)には対応しておりません。●カタログに掲載の商品写真、取付例およびピクュアル等はすべてカタログ表現上のイメージです。写真の色（製品ボディ、およびイルミネーション等）は、印刷インキや撮影条件などにより、実際の色と異なって見える場合があります。●カタログに記載されているサービスは事前に予告なく終了する場合が有ります。●©2015 Rovi Corporation Content and technology provided by Rovi Corporation

C2PAN 正しく取り付け、正しく操作で安全確保

VEGETABLE OIL INK

●ユーザー登録（My-Kenwood）をご利用ください。

https://jp.my-kenwood.com

お買い上げいただいたケンウッド商品をご愛用いただくために、当社ホームページ内でユーザー登録することをおすすめします。

安全点検のお願い

このような症状はありませんか	ご使用中止
●電源コードが傷んでいる。 ●変なにおいがしたり、煙が出たりする。 ●内部に水や異物が入った。	コンセントから電源プラグを抜いて必ず販売店にご相談ください。

安全に関する警告

●ドライバーが操作する場合は、必ず安全な場所にクルマを止めてから操作および確認を行ってください。

ケンウッドホームページより詳細な情報がご覧になれます。

www.jvckenwood.com
または検索サイトから ケンウッド 検索

安全に関するご注意

● 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。
● 「水、湯気、湿気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因となることがあります。

製品のお問い合わせは
JVCケンウッド カスタマーサポートセンター

固定電話からはフリーダイヤル
0120-2727-87
携帯・PHSからはナビダイヤル
0570-010-114
一部IP電話からのご利用は **045-450-8950**

受付時間：月～金曜日 9:30～18:00 土曜日 9:30～12:00/13:00～17:30
（日、祝日、および弊社休日は休ませていただきます）

●お買い求めは当店で

表示を正しく 家電公取協会員
当社は、適正な表示を推進しています。

株式会社 JVCケンウッド 〒221-0022 横浜市神奈川区守屋町3-12 www.jvckenwood.com
CAA-MNA1509 2015年9月作成

KENWOOD

音に艶。アーティストの想いが、五感に降り注ぐ。

Hi-Resolution Audio

先進機能比較表

彩速ナビなら、よりダイナミックで快適なドライブ&エンターテインメントが楽しめる。

彩速ナビは、最高画質を追求するプレミアム・ファインビュー・モニター、業界最速※を実現するジェットレスポンスエンジンⅢなどを搭載。この彩速テクノロジーをベースに、さまざまなモバイル機器とつながるリンク&コネクション機能を搭載、多彩なアプリケーションや外部コンテンツとの融合も実現、さらにフラッグシップモデルでは業界初※のハイレゾ音源再生に対応。よりダイナミックで快適なドライブ&エンターテインメントをお楽しみいただけます。※2015年9月現在、当社実測値による。

ラインアップ	彩速テクノロジー	リンク&コネクション	アプリケーション	ナビ機能	AV機能	その他の機能
 200mmワイドモデル TYPE Z / Hi Resolution Audio / 用品大賞2015 カーナビ・AV部門賞 受賞 4チューナー&4ダイバシティ方式 地上デジタルTVチューナー/Bluetooth内蔵 DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム **MDV-Z702W** オープン価格	LED BACKLIGHT 3D Panorama Engine III S3 Format WVGA(ワイドVGA)	Wi Fi CERTIFIED Bluetooth apt-X Made for iPod iPhone HDMI MHL	KENWOOD KENWOOD KENWOOD Music Control KENWOOD Music Editor VOL.3 KENWOOD	VICS 1.3331 全国1,333箇所自動音声案内 フライビューマップ OPENING TRAFFIC バーチャル3Dマップ 3D ARIA AVIC-F900BT	CD DVD USB USB2ポート搭載(1A+500mA対応) Phone/iPod SDXC SD 4倍速SD or メモリ録音 HDMI/MHL 4 TUNERS 4 DIVERSITY ANTENNAS DIGITAL 1 SEG ワイドFM K2 TECHNOLOGY MP3 WMA AAC WAV flac free lossless audio codec※ Vorbis※ rovi	マイビューセッティング DSRC Rear View Camera Input ETC ドラレコ連携 ステアリングリモコン対応 SEPARATE CHASSIS KENWOOD MapFan Club
 200mmワイドモデル TYPE Z / Hi Resolution Audio / 用品大賞2015 カーナビ・AV部門賞 受賞 4チューナー&4ダイバシティ方式 地上デジタルTVチューナー/Bluetooth内蔵 DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム **MDV-Z702** オープン価格						
 200mmワイドモデル TYPE X 4チューナー&4ダイバシティ方式 地上デジタルTVチューナー/Bluetooth内蔵 DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム **MDV-X702W** オープン価格	LED BACKLIGHT 3D Panorama Engine III S3 Format WVGA(ワイドVGA)	Bluetooth Made for iPod iPhone	KENWOOD KENWOOD KENWOOD Music Control KENWOOD Music Editor VOL.3 KENWOOD	VICS 1.3331 全国1,333箇所自動音声案内 フライビューマップ OPENING TRAFFIC バーチャル3Dマップ 3D ARIA AVIC-F900BT	CD DVD USB USBポート搭載(1A対応) Phone/iPod SDXC SD 4倍速SD ダイレクト録音 4 TUNERS 4 DIVERSITY ANTENNAS DIGITAL 1 SEG ワイドFM MP3 WMA AAC WAV flac free lossless audio codec※ Vorbis※	マイビューセッティング DSRC Rear View Camera Input ETC ドラレコ連携 ステアリングリモコン対応 SEPARATE CHASSIS KENWOOD MapFan Club
 8インチモデル TYPE X 4チューナー&4ダイバシティ方式 地上デジタルTVチューナー/Bluetooth内蔵 DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム **MDV-X802L** オープン価格	LED BACKLIGHT 3D Panorama Engine II S3 Format WVGA(ワイドVGA)	Bluetooth Made for iPod iPhone	Music Control KENWOOD Music Editor VOL.3 KENWOOD	VICS 1.3331 全国1,333箇所自動音声案内 フライビューマップ OPENING TRAFFIC バーチャル3Dマップ 3D ARIA AVIC-F900BT	CD DVD USB USBポート搭載(1A対応) Phone/iPod SDXC SD 4倍速SD or メモリ録音 4 TUNERS 4 DIVERSITY ANTENNAS DIGITAL 1 SEG ワイドFM MP3 WMA AAC WAV flac free lossless audio codec※ Vorbis※	マイビューセッティング DSRC Rear View Camera Input ETC ドラレコ連携 ステアリングリモコン対応 SEPARATE CHASSIS KENWOOD MapFan Club
 200mmワイドモデル TYPE L / Simple&Smart GUI 4チューナー&4ダイバシティ方式 地上デジタルTVチューナー内蔵 DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム **MDV-L502W** オープン価格	LED BACKLIGHT 3D Panorama Engine III S3 Format WVGA(ワイドVGA)	Made for iPod iPhone	KENWOOD	VICS 1.3331 全国1,333箇所自動音声案内 フライビューマップ OPENING TRAFFIC バーチャル3Dマップ 3D ARIA AVIC-F900BT	CD DVD USB USBポート搭載(1A対応) Phone/iPod SDXC SD 4倍速SD ダイレクト録音 4 TUNERS 4 DIVERSITY ANTENNAS DIGITAL 1 SEG ワイドFM MP3 WMA AAC WAV flac free lossless audio codec※ Vorbis※	マイビューセッティング ETC Rear View Camera Input ドラレコ連携 ステアリングリモコン対応 SEPARATE CHASSIS KENWOOD MapFan Club
 TYPE L / Simple&Smart GUI 4チューナー&4ダイバシティ方式 地上デジタルTVチューナー内蔵 DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム **MDV-L502** オープン価格						
 200mmワイドモデル TYPE L / Simple&Smart GUI ワンセグTVチューナー内蔵 DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム **MDV-L403W** NEW 2015年10月下旬発売予定 オープン価格	LED BACKLIGHT 3D Panorama Engine II S3 Format WVGA(ワイドVGA)	Made for iPod iPhone	KENWOOD	VICS 1.3331 全国1,333箇所自動音声案内 フライビューマップ OPENING TRAFFIC バーチャル3Dマップ 3D ARIA AVIC-F900BT	CD DVD USB USBポート搭載(1A対応) SDXC SD 4倍速SD ダイレクト録音 1 SEG ワイドFM MP3 WMA AAC WAV flac free lossless audio codec Vorbis	マイビューセッティング ETC Rear View Camera Input ドラレコ連携 ステアリングリモコン対応 SEPARATE CHASSIS KENWOOD MapFan Club
 TYPE L / Simple&Smart GUI ワンセグTVチューナー内蔵 DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム **MDV-L403** NEW 2015年10月下旬発売予定 オープン価格						

※USB/SDのみ対応

INDEX

■ラインナップ
2015 彩速ナビ ラインナップ 3-4 page

■彩速テクノロジー
プレミアム・ファインビュー・モニター 5 page
高輝度ホワイトLEDバックライト
高精細WVGA液晶
抵抗膜タッチパネル+
高輝度ホワイトLEDバックライト
ジェットレスポンスエンジンⅢ 6 page
S3フォーマット
車載スペックSSD

■TYPE Z
Type Z 新機能 7 page
ハイレゾ音源とは 8 page
ハイレゾ音源の入手方法 9-10 page
VICTOR STUDIO HD-Music.
ハイレゾ音源コンテンツ
ハイレゾ音源を楽しむには
音質テクノロジー 11-12 page
サウンド設定 13-14 page
基本画面操作 15-16 page
スマートフォン連携 17-18 page
アプリケーション連携 19-20 page
NAVI機能 21-24 page
AV機能 25-26 page

■TYPE X
Type X 新機能 27 page
ドライブレコーダー連携 28 page
スマートフォン連携 29 page
地デジ・iPhone / iPod連携 30 page
NAVI機能 31-34 page
AV機能 35 page
音質機能 36 page

■TYPE X 8inch
彩速8インチナビ 37-40 page

■TYPE L
シンプル&スマートGUI 41 page
彩速テクノロジー 42 page
NAVI機能 43 page
AV機能 44 page
NEWモデル 45-46 page

■機能比較表・仕様表
主要ナビゲーション機能比較表 47-48 page
主要AV機能比較表 49-50 page
製品仕様表 51-52 page

■地図更新
KENWOOD MapFan Club 53-54 page

■オプション
オプション各種 55-56 page

■サポート
スピーカーシステム/ 57-58 page
バージョンアップ情報

新次元ハイスピードパフォーマー

彩

より美しく、鮮やかに。
息をのむ映像再現力。
繊細でダイナミックなハイレゾ音源で、
その美しさは、アートになる。

速

より速く、流れるように。
驚きの描画スピード。
指先ひとつで思いのままに操作する。
まるでスマートフォンのように。

より美しく、より速く、感動のリアルナビへ。

CAR NAVIGATION LINEUP

TYPE Z

MDV-Z702W

MDV-Z702

TYPE X

MDV-X702W

MDV-X702

TYPE X 8インチモデル

MDV-X802L

TYPE L

MDV-L502W

MDV-L502

MDV-L403W NEW
2015年10月下旬発売予定

MDV-L403 NEW
2015年10月下旬発売予定

彩 速

あくまで高画質&高速 レスポンスにこだわり、
アートの感動とスマ ートな心地よさを
追求する彩速 テクノロジー。

プレミアム・ファインビュー・モニター

高精細・高輝度を追求し、圧倒的な高画質を実現。

「プレミアム・ファインビュー・モニター※」搭載

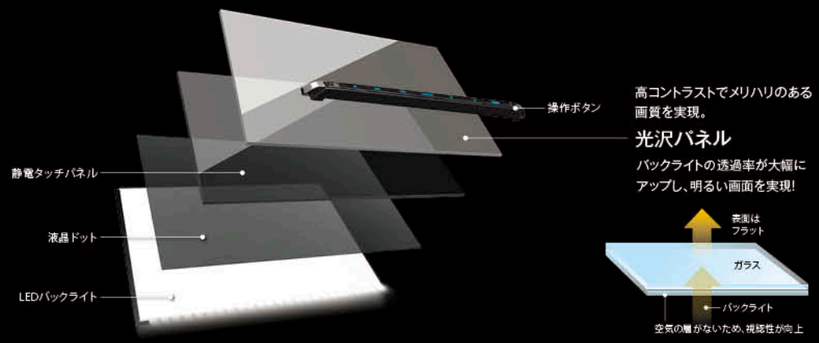
※MDV-Z702W/Z702に搭載。

静電タッチパネル | **高精細WVGA液晶** | **高輝度ホワイトLEDバックライト**

MDV-Z702W/Z702/X802L

緻密で繊細な地図描画の美しさ。そして、鮮やかで美しい映像再現力。これまで追求し続けてきた高画質が、ついに到達した理想のかたち。それが「プレミアム・ファインビュー・モニター」です。静電タッチパネルには、バックライトの透過率が高く、メリハリのある高コントラストの画質が特徴の光沢パネル※を採用。高精細WVGA液晶と高輝度ホワイトLEDバックライトの優れた特性をあますことなく引き出すことで、かつてない高画質を実現することができたのです。

※MDV-X802Lは、非光沢パネルになります。



高コントラストでメリハリのある画質を実現。

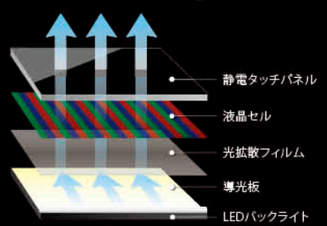
光沢パネル

バックライトの透過率が大幅にアップし、明るい画面を実現!

明るさが違う。鮮やかさが違う。

高輝度ホワイトLEDバックライト採用

液晶のバックライト光源に高輝度な白色LEDを採用し、光学フィルムシートの構成を最適化。これにより当社従来品（DDFLバックライト機種）に比べ、視野角と明るさが大幅にアップし、運転席や助手席からの見やすさが向上しました。また、高濃度カラーフィルターの採用により色域が広がり、色再現性も向上。赤・緑・青の3原色をいちだんと鮮やかに再現できます。



ナビも動画も鮮明に再現できる。

高精細WVGA液晶採用

従来モデル（WQVGA機種）の約4倍の画素数で高精細表示。
ナビはもちろんのこと、動画も鮮明に再現し、映像のリアリティを向上させます。

メリハリのある高コントラストを実現。

抵抗膜タッチパネル＋高輝度ホワイトLEDバックライト搭載

抵抗膜タッチパネル | **高精細WVGA液晶** | **高輝度ホワイトLEDバックライト**

MDV-X702W/X702/L502W/L502/L403W/L403

抵抗膜タッチパネルには、バックライトの透過率が高く、メリハリのある高コントラストの画質が特徴のパネルを採用しています。

※写真はMDV-X702Wです。

スマートフォン感覚の操作感と、地図スクロールや画面切り替え、
ルート探索における業界トップクラス※の高速レスポンスを実現。

「ジェットレスポンスエンジンⅢ」搭載

※2015年9月現在、当社実測値による。

フリック、ピンチ※、ドラッグなどの操作にすばやく反応し、立体的な3D表示の画面が瞬時に切り替わる。流れるようにスムースな動きで地図がスクロールする。ルート探索時にレスポンスが瞬時に返ってくる。当社独自の高速描画技術がさらに進化した「ジェットレスポンスエンジンⅢ」の採用により、ナビの常識を超えたスマートフォン感覚の操作感と圧倒的な描画スピードが実現しました。

※MDV-L403W/L403は、ジェットレスポンスエンジンⅡになります。
※ピンチイン/ピンチアウト操作対応は、MDV-Z702W/Z702/X802Lのみ。

デュアルコアCPU採用で、複数プロセスを同時処理。

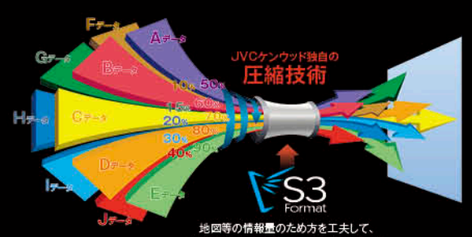
ジェットレスポンスエンジンⅢの心臓部には、デュアルコアCPUを採用。複数のプロセスを同時並行で処理できるため、ナビゲーションしながら動画再生といった高い負荷のかかる処理もスムースに行うことができます。

膨大な情報量をスムースに活かすデータ圧縮技術。

「S3フォーマット」搭載

多種多様なデータを効率よく圧縮し、用途に最も適したかたちで活用。

彩速ナビにはHDDナビと同等レベルの膨大なデータが収録され、ユーザーはスマートフォンのような手軽さで情報を活用することができます。その秘密は、多種多様なデータを用途に合わせて効率よく圧縮し、検索機能や表示機能において圧倒的な高速レスポンスを実現する当社独自開発のデータ圧縮技術「S3フォーマット」です。



地図等の情報量のため方を工夫して、
その用途に合わせてデータを圧縮している。

衝撃・振動に強い。データアクセスが高速。

「車載スペックSSD」搭載

彩速ナビに搭載されている先進的なメモリシステムSSDは、衝撃や振動に対する耐久性、データ書き替え寿命など、厳格な当社の車載規格をクリア。
また、電源を入れるとすばやくシステムが起動、高速でデータアクセスすることにより、地図表示や検索がスピーディです。

デュアルコアCPU、各種メモリ、車載スペックSSDを駆使したトータルシステムの構築により、MDV-Z702W/Z702/X702W/X702/X802L/L502W/L502は圧倒的処理速度を実現しています。

メインメモリ
DDR3

ハードプログラムメモリ
NOR FLASH

車載スペックSSD
NANDrive™※

高速記憶メモリ
FeRAM

航空機用機器のメモリとして使われる信頼性の高いFeRAMを搭載。
FeRAMとは、強誘電体を利用した不揮発メモリの一種。フラッシュメモリの10倍以上の速さでデータの読み書きが可能です。また、航空機用機器のメモリとして採用されるなど、極めて高い信頼性を持っています。

※NANDrive™は、Greenliant Systems社の商標です。

※写真はMDV-Z702です。

TYPE Z

音に艶。アーティストの想いが、五感 に降り注ぐ。

新次元ハイスピードパフォーマー

彩速

MDV-Z702W / Z702

Pinch IN / Pinch OUT / Flick / Touch / Drag

NEW マスター音源に迫る音質、まさにアーティストの想いが届く。
ハイレゾ音源対応

NEW AVソース音源のすべてを192kHz/32bitにアップコンバート。
全音源ハイレゾ品質の再生を実現

NEW Android™スマートフォンの操作がナビ画面で行える。
KENWOOD Smartphone Control

NEW 目的地検索やフリーワード検索、楽曲検索も音声でカンタン入力支援。iPhoneにも対応。
新VOIPUT

NEW CDやMP3もハイレゾ並の高音質で楽しめる。
K2テクノロジー搭載 K2 TECHNOLOGY

NEW ナビ画面で手軽に再生・操作ができる。
専用ドライブレコーダー連携対応

ナビ連携型ドライブレコーダー KNA-DR500 NEW オープン価格

NEW 先々の分岐点まで確認できる。直近の分岐点を見逃さない。
案内先読みガイド・ここです案内表示

NEW さらにプロフェッショナルなサウンド設定が可能。
新DSP機能「フロントフォーカス、ナチュラルEQ」搭載

TYPE Z　200mmワイドモデル

28th 日刊自動車新聞 用品大賞 2015 カーナビ・AV部門賞 受賞

VGP 2015 SUMMER ビジュアルグランプリ 2015 Summer 開発賞 受賞

4チューナー&4ダイバシティ方式 地上デジタルTVチューナー/Bluetooth内蔵 DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム
MDV-Z702W オープン価格

4チューナー&4ダイバシティ方式 地上デジタルTVチューナー/Bluetooth内蔵 DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム
MDV-Z702 オープン価格

Hi-Resolution Audio / K2 TECHNOLOGY / 4 / LED BACKLIGHT / WVGA ワイドVGA / AudioEngine III / S3 Format / Wi Fi CERTIFIED / Bluetooth / eco CSR / DIGITAL / 1seg / HD Radio / 4 / Made for iPod iPhone / android

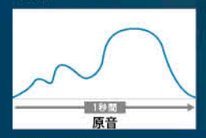
当ハイレゾリューション オーディオ マークは(株)JVCケンウッドの登録商標です。

Hi-Resolution Audio

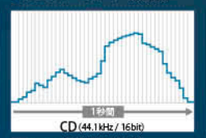
NEW **業界初※、ハイレゾ音源対応。** 192kHz/24bit 対応
マスター音源に迫るリアルな楽曲再生を実現。

※2015年9月、当社調べ。

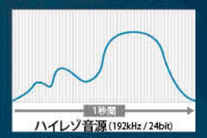
圧倒的な高解像度(ハイレゾリューション)を誇るハイレゾ音源は、従来のCD音源よりも、サンプリング周波数および量子化bit数がともに優れています。波形で比較すると、原音に対して、CDのサンプリング周波数では滑らかさも密度も失われますが、ハイレゾ音源のサンプリング周波数はきめ細かいため、音楽制作時やレコーディング時のマスター音源に迫るサウンドを再現できます。だから、アーティストの息づかいや吐息、演奏の臨場感や空気感など、繊細な表現をよりリアルに"感じる"ことができるのです。ケンウッドの彩速ナビは、スタジオやコンサートホールでレコーディングされた高品位なハイレゾ音源(最大192kHz/24bit)の再生を実現。ハイレゾ音源に刻まれたアーティストやレコーディングエンジニアの情熱をそのまま、あなたのリスニング空間にお届けします。



●原音
波形が滑らか。



●CDのサンプリング周波数
滑らかさが失われる。



●ハイレゾのサンプリング周波数
波形がきめ細かい。

ファイルフォーマット	ハイレゾ	圧縮	情報量
MP3	×	非可逆圧縮	~48kHz / ~16bit
WAV※	○	なし	48kHz / 24bit、96kHz / 24bit、192kHz / 24bit など
FLAC※	○	可逆圧縮	

※マルチチャンネルは非対応です。

※写真はMDV-Z702です。

アーティストの想いがつまったハイレゾ音源。さっ そく手に入れて、クルマでハイレゾを楽しもう。

Hi-Resolution Audio

ボーカリストの息づかいや
ギター奏者の指が弦を伝うわずかな微音。
そんなハイレゾ音源ならではの臨場感を
彩速ナビTYPE Zで体感する。

WEBにアクセスしよう

ビクタースタジオの音楽配信サイト
VICTOR STUDIO HD-Music.なら、
好きなアーティストのアルバムや楽曲を
クリックして手軽に購入できます。

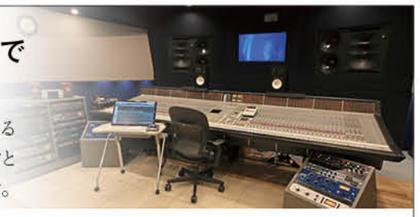
http://hd-music.info/

彩速ナビで再生しよう

ハイレゾ音源を楽しむには、ハイレゾ音源対応AV機器が必要となります。
彩速ナビTYPE Z(MDV-Z702W/Z702)は、
業界初*の192kHz/24bitハイレゾ音源対応AVカーナビゲーションシステムです。
ハイレゾ再生対応スピーカーKFC-XSシリーズとの組み合わせにより、
クルマの中で本格的なハイレゾサウンドが再現できます。※2015年2月、当社調べ。

MDV-Z702W/Z702　　KFC-XSシリーズ

VICTOR STUDIO HD-Music.で ハイレゾ音楽を気軽に楽しむ。



音楽制作の最先端現場「ビクタースタジオ」が運営する
VICTOR STUDIO HD-Music.は、マスタークオリティと
同様のハイレゾ音源を手軽に購入できる音楽配信サイトです。

スタジオマスターが語るハイレゾミュージックの時代
ビクタースタジオ長　秋元 秀之

「VICTOR STUDIO HD-Music.」は、業界最大規模の音楽づくりの最先端現場であるビクタースタジオが運営管理するハイレゾ配信サイトです。レコーディング現場では、かねてよりハイレゾスペックでレコーディングが行われており、ハイレゾは正に音楽づくりの現場でつくられたそのままです。そのハイレゾを知り尽くした音のプロフェッショナル達のサポートにより、言わば「産地直送」でダイレクトに皆様の元へお届け出来るのが、他にはないこのサイトの大きな特徴です。ジャズ・クラシックは勿論、J-Pop、アニメまで幅広いジャンルのタイトルの充実を目指し、スタジオならではの音への拘りとノウハウを最大限に生かして、単にスペックが高いだけでない本当の「ハイレゾ・クオリティー」をご体感頂けます。

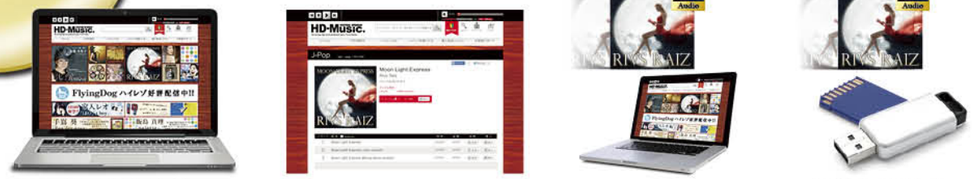
お気に入りを見つけよう

VICTOR STUDIO HD-Music.では、
国内外のトップアーティストをはじめ多彩なジャンルで
魅力的なタイトルをハイレゾ配信中。

くるり「THE PIER」
柴田淳「COVER 70'S」
夏川りみ「南風」
Kiroro「キロロのいちばんイイ歌あつめました」
MINMI「imagine」
paris match「edition 10」
坂本真綾「シングルコレクション プラス「ハチポチ」」
ヘイリー・ロレン「青い影」
サリナジョーンズ「マイ・ラブ」
リー・リトナー「リー・リトナー・イン・リオ」
ボブジェームス&アール・クルー「フン・オン・ワン+1」
マッコイ・タイナー「エコーズ・オブ・ア・フレンド」
渡辺貞夫ウィズ・ザ・グレイト・ジャズ・トリオ「バード・オブ・パラダイス」
村治佳織「アランフェス協奏曲」

購入・ダウンロードしよう

音楽配信サイトで購入・ダウンロードした楽曲は、
USBメモリやSDカードなどに保存して手軽に持ち出せます。



まずは音楽配信サイト「VICTOR STUDIO HD-Music.」で会員登録
http://hd-music.info/

▶ 楽曲を選び購入 ▶ ダウンロード ▶ USBメモリまたはSDカードに入れる

Hi-Resolution Audio

さまざまなハイレゾ音源対応製品も続々登場。

ハイレゾ音源が本当に良い音で手軽に楽しめる環境を、もっともっと広げたいから。
JVCケンウッドでは彩速AVカーナビゲーションシステムのみならず、ホームオーディオやインナーイヤーヘッドホン、ポータブルアンプなどさまざまなハイレゾ音源対応製品をいちはやく開発し、お届けしています。

ケンウッド Kシリーズ ネットワークアンプ A-K905NT スピーカーシステム LS-K901-M
JVC ウッドコーン コンパクトコンポーネントシステム EX-N70/EX-N50
JVC WOODシリーズ インナーイヤーヘッドホン HA-FX1100/HA-FX850/HA-FX750/HA-FX650
JVC ポータブル ヘッドホンアンプ SU-AX7

※当ハイレゾリューション オーディオ マークは(株)JVCケンウッドの登録商標です。
(c)JVCKENWOOD Victor Entertainment Corp.

※ナビゲーションの写真はMDV-Z702です。

最新テクノロジー搭載。徹底的な高音質の追求で、ハイレゾサウンドを身近に。

NEW Hi-Resolution Audio 新時代をリードするAKM製32bitプレミアムDACを搭載。ハイレゾ音源のもつ高い音楽性を再現。

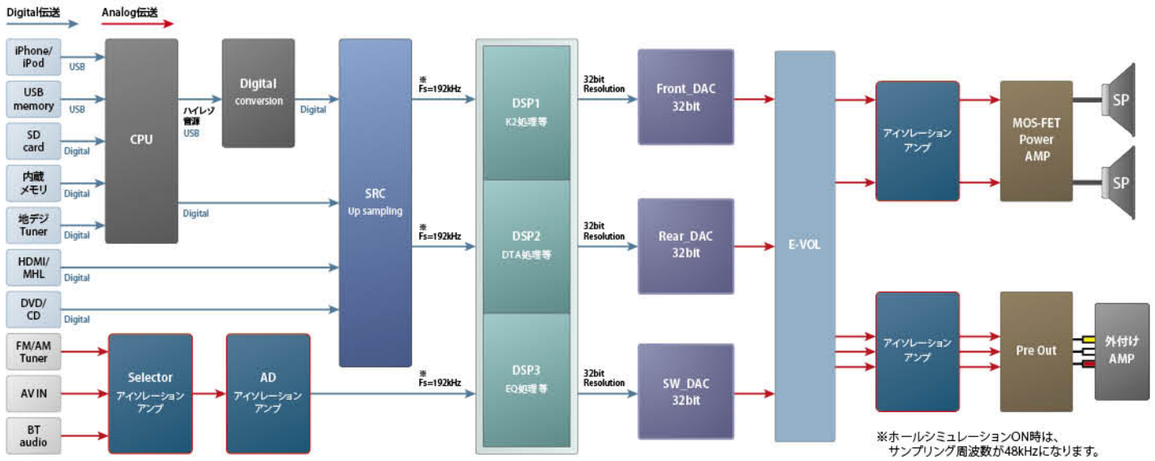
音楽デバイスからのデジタルデータを音楽信号に変換する心臓部には、新世代のAKM製32bitプレミアムDAC（D/Aコンバーター）を搭載。原音重視のVELVET SOUND™テクノロジーにより開発された高分解能DACが、人間の可聴範囲を超えた音楽の空気感まで表現し、ハイレゾ音源のもつ高い音楽性をあますところなく再現します。

AKM AKM製32bitプレミアムDAC

VELVET SOUND™テクノロジーは、高分解能32bit処理に加えノイズ耐性の高い設計を行うことで繊細な音の表現を可能にしています。AKM製トリプルコア浮動小数点演算DSP、低位相ノイズマスタークロックなどにより、ハイレゾ音源のもつ膨大な情報量を正確かつ迅速に処理して、音楽の力強さやきめ細やかなニュアンスまでバランス良く表現することができます。

※VELVET SOUND™の詳しい説明は下記URLをご覧ください。
http://www.akm.com/akm/jp/product/featured/velvetsound/
※AKMおよびVELVET SOUND™ロゴは、旭化成エレクトロニクス株式会社の商標です。

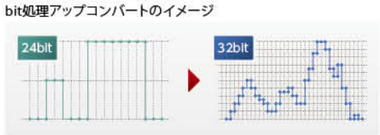
MDV-Z702W/Z702 オーディオブロックダイアグラム



NEW CDも地デジもDVDもハイレゾ品質の音で再生。全ソースの音源を192kHz/32bitにアップコンバート。

良い音の追求は、あらゆるソースが対象となります。ハイレゾ音源はもちろんのこと、CDやiPhone/iPod、地デジ、DVDなどの非ハイレゾ音源、さらにFM/AMラジオなどのアナログ音源も、すべて192kHz/32bitのデジタルデータにアップコンバートしてから音楽信号に変換。音楽のみならず動画再生も高音質で楽しめます。

bit処理アップコンバートのイメージ



Sound Parts

表面が酸化しないので信号ロスがない。
金メッキRCA端子

端子の表面が酸化しない金メッキRCA端子を採用。酸化膜が形成されないため、電気を通しやすい状態が維持されます。
※KNA-15AVは、オプションです。

端子の密着性が高まり信号ロスがない。
金メッキUSB端子

端子の表面に金メッキ特有の柔らかさがあり、他の端子との接続時にクッションとなるため端子同士の密着性が高まります。

電気信号をよりピュアに伝送可能。
OFC（無酸素銅）スピーカーケーブル

信号ケーブルは、不純物の少ない無酸素銅のOFCケーブルを採用。一般的な銅ケーブルよりも電気的抵抗が少なく、信号をよりピュアな状態で伝送できます。

ハイスピードでシャープな音を再現。
低雑音・低歪率オペアンプ

ローパスフィルター部には、低雑音・低歪率のオーディオ用オペアンプを採用。これによりハイスピードでシャープな音を再現します。

NEW さらに高音質化し、耐環境性能も向上。
薄膜高分子積層コンデンサー

ルビコン株式会社との共同開発で実現した「PMLCAP」を採用。構成材料を見直すことでさらなる高音質化を達成し、耐環境性能も大幅に向上させています。

NEW 低ノイズ、低歪率で、繊細な音を再現。
新型パワーアンプIC

従来品より残留ノイズの低減、高域周波数特性の向上、スルーレートの向上を実現します。

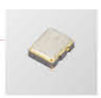
高い安定性と優れた再現性を発揮。
超精密級抵抗

オペアンプ回路などの特性に寄与する高精度抵抗を採用。温度差の激しい車載環境でも正確な値を保ち、高い安定性と優れた再現性を発揮します。

サウンドの明瞭感や量感が向上。
独自開発の高性能コンデンサー

試聴を繰り返し、理想とする高音質を徹底的に追求。音の明瞭感や量感が向上するサウンドデザインを施した独自開発のコンデンサーを搭載しています。

NEW DA変換の精度を高める。
低位相ノイズマスタークロック



デジタルデータを音楽データに変換する際に基準となるマスタークロックの発振器には、位相ノイズのきわめて低い水晶発振器を採用。クリアな音質と音場表現を可能にしています。

スパークプラグなどのノイズを遮断。
カスタムトロイダルコイル

エンジンのスパークプラグや、オルタネーターから発生するノイズを遮断。コイル自体が発するノイズも限りなく抑える、アモルファス素材の大型トロイダルコイルを採用しました。

NEW 高速、高精度でオーディオ信号を処理。Tripleコア浮動小数点演算DSP

オーバーサンプリングや音質調整といったオーディオ信号処理を高速、高精度に行う浮動小数点型オーディオDSPを採用。高音質を維持したまま、正確かつ効率的なデータ処理を可能にしました。

AKM製 Tripleコア浮動小数点演算DSP

NEW 音質追求を妨げるジッターを排除。ジッターレス信号処理システム

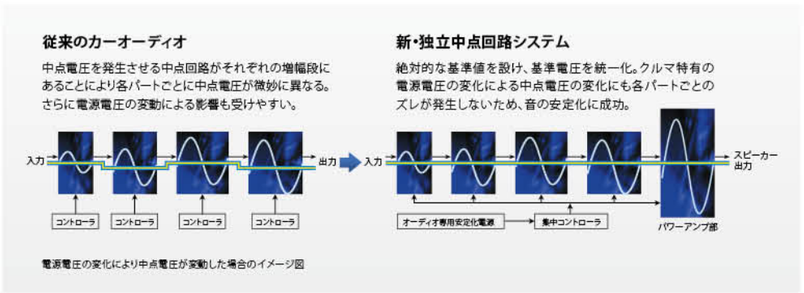
信号劣化の少ない高速・高品位なデジタル伝送を実現するジッターレス信号処理システムを搭載。192kHz/24bitのハイレゾ音源などの高音質再生において音質追求の妨げとなるジッターを排除し、純度の高い信号伝送により音像の定位感や立体感などを忠実に再現します。

ノイズを徹底的に除去。アイソレーションアンプ

音楽デバイスからのデジタルデータやアナログデータの入力部、、高性能32bitDACシステム、プリアンプ出力部の各段階で、アイソレーションアンプにより徹底的にノイズ除去。デジタルノイズやクルマ特有のグランドループノイズも大幅に低減し、S/N比を向上させます。

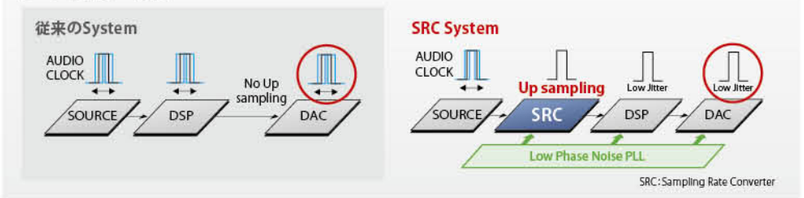
安定した信号伝達で音質劣化を防止。新・独立中点回路システム

音楽データの入力から出力に至る各段階で中点電圧が変動すると、音質劣化の大きな原因になります。そこで専用の独立中点回路を採用し、各段階の中点電圧を統一。また、高性能パワーIC新型の採用により、中点の揺れ、ノイズのキャンセル効果をいっそう高めて安定した信号伝達を実現するとともに、クルマ特有の電源の揺れへの対応能力を向上させています。



高精度のクロックで音楽波形を整え、音質を大幅に改善。SRC（サンプリング・レート・コンバーター）

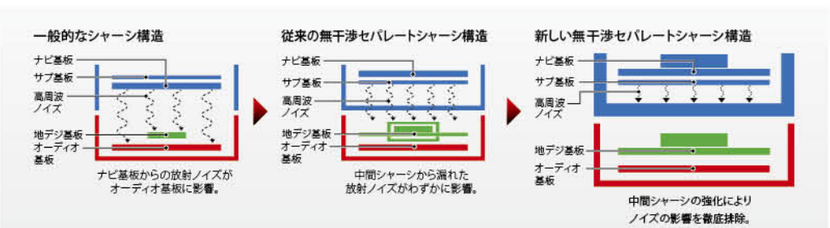
精度の高いクロックを基準にして192kHzでリサンプリング（時間軸での改善）することにより、ジッターを極限まで低減し、時間軸に正確な音楽波形を再現。また、ハイビット化されることにより、さらに滑らかで正確な音楽波形となるため、繊細かつ原音に忠実な再生が可能になります。



無干渉セパレートシャーシ構造の進化により ノイズを徹底排除

NAVI AUDIO SEPARATE CHASSIS

AV一体型ナビを構成するナビゲーション部とオーディオ部を、シャーシ段階で完全に分離。強固なセパレートシャーシ構造によってグランディングも強化し、ナビゲーション部からのノイズの影響を抑え、クリアで豊かな音楽再生を可能にしました。さらに、地上デジタルTVチューナーの基板を上下2つの専用シールドで覆い、完全に独立化。オーディオ回路へのノイズ干渉を遮断するとともにナビ基板からの影響も格段に抑え、安定した高感度受信を実現しました。



共振を抑え音質向上させる クロス天板構造

ナビ筐体の天板部分にクロス構造を採用することにより、クルマ特有の振動によるナビ筐体の共振を抑え、音質を向上させています。

より良い音をより手軽に楽しめる。新DSPで自分らしいサウンド空間を創造。

音楽をよりダイナミックに楽しめる新機能が加わり、
よりシンプルに使いやすくなった設定画面で、
より良い音をより手軽に、しかも自分らしいテイストで
楽しむことができます。

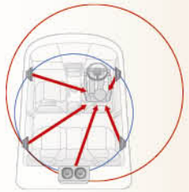
各座席で最適なサウンド調整が可能。
リスニング設定

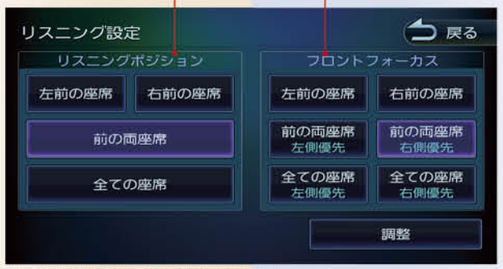
選択した座席に合わせてリスニングポジション調整とフロントフォーカス調整がきめ細かく行えます。

座席に合わせて、より良い音が楽しめる。
リスニングポジション調整

各スピーカーの音がリスナーの耳に到達する時間（デジタルタイムアライメント）をきめ細かく設定可能。座席に近いスピーカーほど音の出るタイミングを遅らせることで、各スピーカーからの音が同時に聴こえるように調整できます。

従来のDTA方式
特定の座席またはポジションにいるリスナーに対して、各スピーカーからの音が同時に聞こえるように、リスナーと各スピーカーの距離を計測して数値化し、調整を行います。





※リスニングポジションとフロントフォーカスは、同時に設定できません。

音像イメージをリスナー正面に設定できる。
フロントフォーカス調整

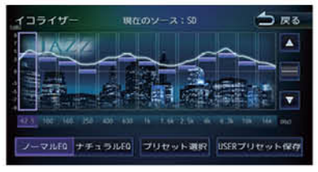
あたかもリスナーの正面にアーティストがいて演奏しているかのように、音像イメージを座席の前方に定位させる機能です。設定画面で、選択した座席に合わせた調整が可能です。

仮想音像のイメージ
前方に仮想の音像イメージを定め、仮想音像から発する音の波を各スピーカーから再現します。DTAの考え方とは違いリスナーとスピーカーとの距離補正は必要なく、どのポジションからも、同じ位置の音像で聞くことができます。

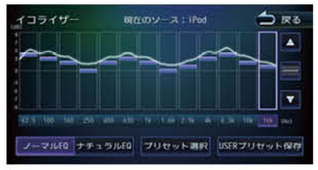
リスニングポジション調整並びに、フロントフォーカス調整では、「レベル」ボタンにタッチすることで、フロント・リアスピーカー、ツィーター、サブウーファーのレベル調整をきめ細かく設定することができます。

プリセットと2つのEQモードで、好みの音づくりが楽しめる。
グラフィックイコライザー

音楽ソースのジャンルに合わせて選択できる6つのプリセットモードと、ユーザー独自の設定ができる13バンドプリセットイコライザーを搭載。さらに、2種類のイコライザーカーブが選べる「ノーマルEQ」「ナチュラルEQ」を搭載しています。

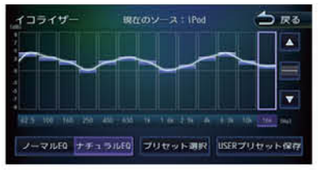


ノーマルEQ
ユーザーがイコライザーで設定した13バンドのオリジナルイコライザー曲線を基準にして、周波数帯域の"やま"をそのまま再生することができます。



ノーマルEQ
ナチュラルEQ

ナチュラルEQ
ユーザーがイコライザーで設定した13バンドのオリジナルイコライザー曲線を基準にしながら、周波数帯域の凝ぎ目をなだらかに補正して再生することができます。



よりきめ細かい低音補正を実現。
ミュージックバスブースト

従来のバスブーストを改善し「低音楽器のみ持ち上げ、ボーカルは持ち上げない」といったきめ細かい低音補正を実現する機能。3段階で調整可能です。

小音量でも自然で聴きやすい音に。
ミュージックラウドネス

2003年に新たな国際規格として承認された「等ラウドネス曲線」に準じて、小音量時に不足する低音と高音を補正する機能。当社独自のチューニングを加えて、より自然で聴きやすい音にしています。

速度に応じて音質を自動補正。9段階で調整可能。
Drive Equalizer +

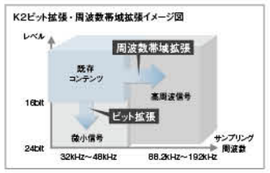
自動車の走行ノイズは速度に応じて常に変化しています。「ドライブ・イコライザー・プラス」は走行速度とAV音量に連動してリアルタイムに最適な音質補正を行うことにより、常に高音質を実現。また、補正効果を9段階で調整可能です。

外部アンプに切り替え可能。
内蔵アンプ出力

外部アンプへの出力が可能です。
内蔵アンプ出力と外部アンプ出力の切り替えも、
設定画面からワンタッチで行えます。

CDやMP3もハイレゾ並みの高音質で楽しめる。
K2テクノロジー

音楽の録音時に失われた信号成分を補完するため、ビット拡張、周波数帯域拡張、波形補正を行う「K2テクノロジー」を搭載。これによりCDやMP3などの非ハイレゾ音源を高音質化するとともに、ハイレゾ音源もより高音質化してマスター音源のクオリティに近づけます。



圧縮デジタル音源を自然な音に近づける。
リアライザー

MP3やAACなどのデジタル音源は時間軸の歪みによって「音がぼやける」ことがあります。この歪みを解消することで、自然な音に近づけます。

音像を持ち上げ自然な臨場感へ。
サウンドライザー

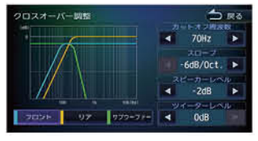
スピーカーから出力される音像を、実際のスピーカーよりも高い位置（仮想スピーカー）から聴こえるように持ち上げる機能。周波数特性を改善することにより効果を高めています。

スピーカー構成をきめ細かく設定。
スピーカー

スピーカーのサイズ（口径）や位置など、スピーカー構成をきめ細かく設定することができ、各スピーカーのクロスオーバー調整を手軽に実現。ツィーターは左右独立調整が可能となっています。

スピーカーの実力を引き出せる。
クロスオーバー調整

フロント/リアスピーカーのハイパスとサブウーファーのローパスを、それぞれの特性に合わせてきめ細かく設定可能。サブウーファーの位相変更、スピーカー（ツィーター）レベルの調整も可能です。

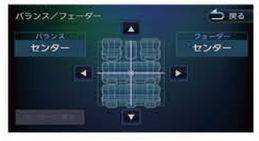


お好みの音場効果が選べる。
ホールシミュレーション

チャーチ、ライブアリーナなど6種類のホールシミュレーションから選択して設定することにより、あたかも演奏会場にいるかのように、車内で擬似的な音場効果を楽しめます。

音量バランスをきめ細かく設定できる。
バランス/フェーダー

ドライバーや同乗者のシート位置を画面に表示しながら、前後左右の音量バランスをそれぞれ13段階できめ細かく設定できます。



迫力ある重低音を演出。
サブウーファーレベル

サブウーファーの出力レベルを調整することによって、迫力ある重低音を演出できます。

視聴ソースを変えても一定音量がキープできる。
ソースレベル

ソースレベル設定画面で、音楽CDを基準にして各ソースの音量をカンタンに調整可能。視聴するソースの切り替え時に生じる音量のばらつきを抑えます。

※写真はMDV-Z702です。

よりスムースに、よりスピーディに。快適なスマートフォン感覚の操作で、多彩な機能が瞬時にスタート。

NEW ホーム画面がより見やすくなり、必要な情報やメニューが瞬時に呼び出せます。

Touch

1 AVソース画面

ホーム画面に表示中のAVソースにタッチすると、再生中のAVソース画面が表示されます。また、AVソース再生画面では、画面右上にある切替キーで3種類のプレーヤーモードからお好きなものが選択できます。

スペアナモード　レベルメーターモード　アルバムアートカラーシンクロモード

アルバムアートカラーシンクロモード

再生中の楽曲のアルバムアートや文字を拡大し、さらにアルバムジャケットのカラーイメージにリンクし背景色も変化させます。

Flick

2 情報・設定メニュー画面

ホーム画面を左から右へフリックすると、VICS交通情報やエコ情報、ナビ設定、サウンド設定などのメニュー画面が表示されます。

Flick

3 コントロールメニュー画面

ホーム画面の上端から中央に向かって下へフリックすると、画面の明るさやナビ音量のコントロールメニューが表示されます。

Flick

4 目的地検索メニュー画面

ホーム画面を右から左へフリックすると、名称やジャンル、住所などの目的地検索メニュー画面が表示されます。

Touch

5 ウィジェット画面

例えばカレンダーにタッチするとカレンダーが全画面になります。また、天気にタッチすると天気予報画面を表示します。

◀カレンダー

◀天気予報

※天気予報を表示するには、スマートフォン連携アプリケーション「KENWOOD Drive Info.」が必要です。

Touch

6 VOIPUT（VOIPUTアプリ連携時）

目的地検索/フリーワード検索/楽曲検索の音声入力が可能になります。

Push

8 HOMEキー

地図画面やAVソース画面の表示中にHOMEキーを押すと、ホーム画面に戻ることができます。

Touch

7 現在地画面

ホーム画面に表示中の地図にタッチすると、現在地の地図画面が表示されます。

フリック、ピンチ、ドラッグ、タッチ。
指先でカンタンに操作できます。

ドラッグ操作で、見たい画面やメニューがウインドウ表示されます。

1 MAPウインドウ

ホーム画面左端の「MAP」表示を中央に向かってドラッグすると、現在地画面に重ねて、別の地図が小または中画面でウインドウ表示されます。広域地図や詳細地図を並べて表示したいときに便利です。

2 AVウインドウ

ホーム画面左端の「AV」表示を中央に向かってドラッグすると、現在地画面に重ねて、再生中のAVソースが小または中画面でウインドウ表示されます。さらに、AVウインドウを拡大するとAVフル画面に切り替わります。

3 SRCウインドウ

ホーム画面右端の「SRC」表示を中央に向かってドラッグすると、AVソースを切り替えるメニューがウインドウ表示されます。

4 TELウインドウ

音声認識対応!

ホーム画面右端の「TEL」表示を中央に向かってドラッグすると、登録された連絡先を最大8件まで登録できるTELウインドウが表示されます。Bluetooth対応のスマートフォン/携帯電話をお使いのときに便利です。

※写真はMDV-Z702です。

よりフレンドリーに。音声入力、Wi-Fi接続、ハンズフリー 操作で、スマートフォンなどとの連携をフルサポート。

NEW

目的地検索やフリーワード検索、楽曲検索も音声でカンタン入力支援。
VOIPUT

Made for iPod iPhone

目的地検索などにおける入力操作を音声認識技術で支援する当社オリジナルの新アプリケーション「VOIPUT」対応。
手動操作や画面目視にたよらないナビゲーションで安全運転を支援します。

iPhone	ケーブル接続*＋Bluetooth：iPhoneとの接続方法をUSBに設定
	Bluetooth：iPhoneとの接続方法をBluetoothに設定
Android™	Bluetooth

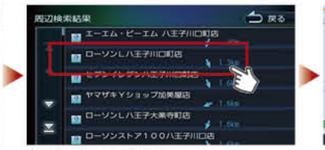
※ナビ本体にiPhone 6 / iPhone 6 Plus / iPhone 5s / iPhone 5c / iPhone 5を接続する場合は、KCA-iP103（別売）をご使用ください。
※ナビ本体にiPhone 4s 以前の機種を接続する場合は、KCA-iP102（別売）またはKCA-iP212（別売）が必要です。

スマートフォン端末とのペアリングを済ませ、VOIPUTを起動する。

[ホーム画面]の[マイクアイコン]にタッチ。

スマホ側でビープ音が鳴ったらマイクに向かって「近くのコンビニ」と発話します。

「近く」「コンビニ」をキーワードに検索します。



検索結果をリストで表示します。

選択すると地図画面に移行します。

※iPhone 6 / iPhone 6 Plus / iPhone 5s / iPhone 5c / iPhone 5 / iPhone 4s / iPhone 4 : iOS 7.1以上。※Android OS 4.0以上対応。※接続にはカーナビゲーションとのBluetoothペアリング設定が必要です。※すべての端末での正常な動作を保証するものではありません。
※VOIPUTは日本語のみに対応しています。※詳しくは、弊社ホームページにてご確認ください。http://www.kenwood.com/jp/products/car_audio/app/voiput/index.html ※「VOIPUT」はApp Store、Google Play™より無料でダウンロードできます。

名称音声入力

ナビ付属のマイクに向かってフリーワード（やりたいことや行きたい場所に関係のあるキーワード）を発話することで、目的地を検索したり内蔵メモリーに収録した楽曲の検索が可能です。例えば検索された地点から行きたい場所をタッチして目的地に設定します。

登録地点編集

ナビに登録している地点の名称や住所などの編集を、文字キーにタッチすることなく、音声入力で変更することができます。

楽曲情報編集/楽曲検索機能 NEW

CDから内蔵メモリに収録した楽曲データの曲名やアルバム名などの情報を、文字キーにタッチすることなく音声入力で編集・変更することができます。また、新たに内蔵メモリ、SDカード、USBデバイスに収録した楽曲の検索も音声入力で行えて便利です。

Bluetooth接続&音声認識対応。
ナビに話しかけてスマートフォンをハンズフリー操作

Bluetooth

Android™スマートフォンの音声対話アプリケーションに対応。

音声対話アシスタントアプリケーション「mia（ミア）」（ダウンロード無料）による、対話形式の目的地検索が可能です。対話形式で絞り込んだ目的地は「NaviCon」を経由してナビゲーションにカンタンに転送できます。

※「mia powered by netpeople」は、イナゴ株式会社の音声対話アシスタントアプリケーションです。
「mia powered by netpeople」は、Google Play™より無料でダウンロードできます。
※対話の開始は「mia」を操作して行います。

Android™ の連携構成図

「netpeople」は、イナゴの商標または登録商標です。

たとえば、「近くのラーメン屋探して！」を音声解析し、候補となる店舗をリストアップします。続いて「予算は？」という風に会話形式による候補の絞り込みを行い、絞り込んだ店舗を「ナビして」と指示すればNaviCon経由でナビに目的地を設定することが可能です。

iPhone*をナビのマイクでハンズフリー音声操作。

Made for iPod iPhone

電話、メール、音楽再生、天気予報の確認などiPhoneのさまざまな操作の起動が、ナビ付属のマイクを使った音声入力で行えます。

※iPhone 6 / iPhone 6 Plus / iPhone 5s / iPhone 5c / iPhone 5 / iPhone 4s 対応。

iPhoneの連携構成図

音声入力で操作起動できる項目

電話	音楽を再生	アラーム（目覚まし）・タイマー
メール	カレンダー	
アプリを起動	天気予報	メモ

多彩な機器とワイヤレスで接続可能。
Wi-Fi DMS機器とワイヤレス（Wi-Fi）接続

付属のUSB Wi-Fiアダプタを接続することでWi-Fi機能が利用可能。Wi-Fi DMS機器とのワイヤレス接続や、テザリングによるナビゲーション情報コンテンツへのアクセスが可能になります。

テザリングとは?

Wi-Fi機能を搭載したスマートフォンやWi-Fiルーターなどをアクセスポイントにして、インターネットに接続できる機能のことです。

※スマートフォンの場合は別途テザリング契約が必要です。

スマートフォンがインターネット接続のアクセスポイントに!!

Wi-Fi接続で音楽や動画をワイヤレス再生＆操作可能。
Wi-Fi DMS機器対応

Wi-Fi機能を搭載したスマートフォンやWi-Fiルーターなどをアクセスポイントにして、さまざまなWi-Fi DMS機器からナビ本体にワイヤレス接続可能。それぞれの機器に収録されている音楽や動画などをナビ本体で再生できます。

※スマートフォンをアクセスポイントとする場合はスマートフォンのWi-Fiテザリング機能を使用します。（別途電話会社とのテザリング契約が必要です。）
※スマートフォンをWi-Fi DMS機器として使用するにはDMS機能アプリケーションが必要です。
※すべてのWi-Fi DMS機器、DMS機能アプリケーションが正しく動作することを保証するものではありません。あらかじめご了承ください。
※コピープロテクションやセキュリティのかかったコンテンツの再生には対応していません。
※詳しくは、弊社ホームページ http://www.kenwood.com/jp/cs/car/navi/ でお使いの型名を選び「Wi-Fi DMS サポート情報」をご覧ください。

アクセスポイントとなるWi-Fi機器と、DMS機能アプリケーションをインストールしたスマートフォンによる接続で再生が可能です。

DMS機能アプリケーションによってはWi-Fiテザリング機能を利用して以下の接続で再生が可能です。

Wi-Fiテザリングで、ナビゲーション情報コンテンツにアクセス。
「KENWOOD MapFan Club会員限定Wi-Fiサービス」

Made for iPod iPhone

ナビ本体とスマートフォンをWi-Fiテザリングで接続することで、多彩なナビゲーション情報コンテンツにアクセスできる「KENWOOD MapFan Club会員限定Wi-Fiサービス」を利用可能です。

※KENWOOD MapFan Club会員限定Wi-Fiサービスを使用するにはKENWOOD MapFan Clubへの入会が必要です。詳しくは49～50ページをご覧ください。

利用可 スマートループ渋滞情報™
利用可 駐車場満空情報
利用可 テレビ de み~た
利用可 天気予報情報

KENWOOD MapFan Club
Wi-Fi CERTIFIED
KENWOOD MapFan Club
会員限定Wi-Fiサービス
KENWOOD Drive Info.
コンテンツ

ガソリンスタンド価格表示 利用可
フリーワード検索 利用可
開通予定情報のダウンロード 利用可
お知らせメッセージ 利用可

オービスデータのダウンロード※

※事前に購入決済するにはクレジットカードが必要となります。

※写真はMDV-Z702です。

よりスマートに。豊富な情報コンテンツとアプリケーションで、高度なナビゲーション機能をさらに拡張。

NEW Android™スマートフォンの操作がナビ画面で行える。「KENWOOD Smartphone Control」

ナビ本体とAndroid™搭載スマートフォンをケーブル（HDMIまたはMHL）およびBluetoothで接続することで、スマートフォンの画面をナビ画面に表示して快適にタッチ操作することができる当社オリジナルの新アプリケーション「KENWOOD Smartphone Control」に対応しています。スマートフォンの楽曲ファイルの再生やアプリケーションの起動なども、ナビ画面で行えます。

Android™	ケーブル接続（HDMIまたはMHL）およびBluetooth接続

※BluetoothのHIDプロファイルに対応したAndroid™スマートフォンが必要となります。

スマートフォン用アプリケーションで利用可能な情報サービスが充実。ナビの機能拡張がカンタンにできる。「KENWOOD Drive Info.」

Made for iPod iPhone

「KENWOOD Drive Info.」は、インターネット上のさまざまなコンテンツと連携し、彩速ナビをさらに便利に使うことのできるアプリケーションです。ナビ本体でのリアルタイムの情報更新や機能拡張がカンタンになり便利です。

iPhone	ケーブル接続*またはBluetooth
Android™	Bluetooth

※ナビ本体にiPhone 6 / iPhone 6 Plus / iPhone 5s / iPhone 5c / iPhone 5を接続する場合は、KCA-iP103（別売）をご使用ください。
※ナビ本体にiPhone 4s以前の機種を接続する場合は、KCA-iP102（別売）またはKCA-iP212（別売）が必要です。

■ KENWOOD Drive Info.の便利な機能

スマートループ渋滞情報™ 有償
スマートループ渋滞情報™をナビ画面上に表示。目的地へのスムースな誘導を可能にします。

ガソリンスタンド価格表示 無償
周辺のガソリンスタンドのガソリン価格を地図上やリストで見ることができます。ハイオク/レギュラーの切り替えも可能です。

駐車場満空情報 有償
現在地や目的地などの周辺にある、駐車場のリアルタイムな満車・空車情報を手軽に確認でき、目的地登録ができます。

天気予報情報 無償
全国の任意の場所の天気予報を画面上で見ることができます。

テレビ de み~た 有償
テレビ番組で紹介されたスポット情報をいち早く検索・取得でき、目的地登録や情報の閲覧ができます。

フリーワード検索 無償
複数のキーワードを入力した検索が可能になります。

開通予定情報のダウンロード 無償
開通予定情報の更新データがあれば、カンタンにナビゲーションの方へ反映が可能となります。

お知らせメッセージ 無償
ファームウェアの更新情報などの最新情報を通知します。

※KENWOOD Drive Info.は、App Store、Google Play™より無料でダウンロードできます。※KENWOOD Drive Info.の詳しい情報は弊社ホームページをご覧ください。http://www.kenwood.com/jp/products/car_audio/app/kenwood_drive_info2/index.html
※スマートフォンアプリケーションの課金設定金額は、予告なく変更する場合がございます。

オービスデータのダウンロード※

MapFanのWebサイトにて事前に購入決済※をしておくだけで、スマートフォンなどのWi-Fiテザリングでダウンロードが可能です。

※事前に購入決済するにはクレジットカードが必要となります。
※オービスデータのダウンロードはKENWOOD MapFan Club会員限定Wi-Fiサービスのみ対応。アプリケーション版は別途SDカード版またはパソコンでのダウンロード版をご購入ください。

「スマートループ渋滞情報™」と連携

Smart Loop

パイオニア カロッツェリアカーナビゲーションとケンウッド カーナビゲーションのリアルタイムプローブデータを共有するスマートループ渋滞情報™に対応。彩速ナビがVICS広域情報から導き出すルート情報と連携。VICS対応道路のみならず、その約10倍にも及ぶ全国約70万kmのすべての道路で的確に渋滞を回避しながら目的地へのスムースな誘導を可能にします。

※本商品は、パイオニア（株）が運営・管理するスマートループ渋滞情報™を使用しています。
スマートループ渋滞情報™はパイオニア（株）の登録商標です。

NEW 渋滞情報や気象・災害情報を表示できる「FM多重放送VICS WIDE」に対応

彩速ナビは、渋滞情報や気象・災害情報を表示できるVICS WIDEサービスに対応。統計情報を加えたより詳細な「渋滞情報」の取得やVICS WIDEの情報を活用した「動的経路誘導」、さらに「気象・災害情報」や「緊急情報」の取得が可能です。

※ナビソフトを最新版にアップデートする必要があります。ファームアップの情報については、http://www.kenwood.com/jp/cs/car/navi/お使いの型名をクリックすると、情報が表示されます。

- より精度の高い渋滞情報および目的地到着予想時間の表示が可能
- より最適な渋滞回避ルートの設定が可能
- 気象・災害情報のエリア表示等が可能
- さまざまな緊急情報（特別警報）の表示が可能

ドライブの幅が限りなく広がるスマートフォン用アプリケーション。「NaviCon」

Made for iPod iPhone

ナビと接続して、地図画面のリモート操作や目的地の設定などがスマートフォンから行える便利なアプリケーション「NaviCon」に対応しています。

※NaviConは、株式会社デンソーの登録商標です。
NaviConは、App Store、Google Play™より無料でダウンロードできます。

iPhone	ケーブル接続*またはBluetooth
Android™	Bluetooth

※ナビ本体にiPhone 6 / iPhone 6 Plus / iPhone 5s / iPhone 5c / iPhone 5を接続する場合は、KCA-iP103（別売）をご使用ください。
※ナビ本体にiPhone 4s以前の機種を接続する場合は、KCA-iP102（別売）またはKCA-iP212（別売）が必要です。

旅や日常の経路や風景を記録するGPSロガーアプリケーション。「Route Collector」

Made for iPod iPhone

「Route Collector」は、旅や日常のお出かけを記録するGPSロガーアプリケーションです。撮影した場所は、「NaviCon」との連携によりナビ側で目的地として設定することが可能です。

CDの楽曲情報をナビに転送できるスマートフォン用アプリケーション。「KENWOOD Music Info.」

「KENWOOD Music Info.」は、お手持ちのスマートフォンでCDの楽曲情報（アーティスト名/アルバム名/曲名など）をRoviデータベースから取得し、ナビ本体に転送できる当社独自のアプリケーションです。

iPhone	ケーブル接続*またはBluetooth
Android™	Bluetooth

※ナビ本体にiPhone 6 / iPhone 6 Plus / iPhone 5s / iPhone 5c / iPhone 5を接続する場合は、KCA-iP103（別売）をご使用ください。
※ナビ本体にiPhone 4s以前の機種を接続する場合は、KCA-iP102（別売）またはKCA-iP212（別売）が必要です。

Roviデータが取得できるAndroid™対応アプリケーション
KENWOOD Music Info. for Android™
Bluetooth rovi

Roviデータが取得できるiPhone対応アプリケーション
KENWOOD Music Info. for iOS
Bluetooth rovi Made for iPod iPhone

©2015 Rovi Corporation Content and technology provided by Rovi Corporation
※KENWOOD Music Info.の詳しい情報は弊社ホームページをご覧ください。
http://www.kenwood.com/jp/products/car_audio/app/kenwood_music_info/index.html
※新しく楽曲情報を取得すると、前の情報は破棄されます。

Android™搭載スマートフォンに収録した音楽や動画をナビで再生できる。「KENWOOD Music Control」

「KENWOOD Music Control」は、お手持ちのAndroid™搭載スマートフォンに収録した音楽や動画を、ナビ本体で快適に再生・コントロールできる当社独自のスマートフォン用アプリケーションです。また、ナビ本体と接続しなくても、スマートフォンでミュージックプレーヤーアプリケーションとして使用できます。

※すべてのAndroid™搭載スマートフォンの動作は保証しておりません。
※MHLに未対応のスマートフォンは、USB接続となります。USB接続の場合、マスストレージ対応のAndroid™搭載スマートフォンに限ります。
※KENWOOD Music Controlの詳しい情報は弊社ホームページをご覧ください。http://www.kenwood.com/jp/products/car_audio/app/kmc1_aapp/index.html
※動作検証済みスマートフォンは弊社ホームページをご覧ください。http://www.kenwood.com/jp/products/car_audio/app/kenwood_drive_info/comp2.html
※再生可能なオーディオファイル形式はMP3/AAC/WAVです。再生可能なビデオファイル形式はH.263、H.264/MPEG-4 AVC、MPEG-4 Videoです。
MSC接続した場合、再生可能なビデオファイル形式はH.264/MPEG-4 AVC、MPEG-4 Videoです。（Android™端末によって対応フォーマットが異なります。詳しくはお使いのAndroid™端末の説明書をご覧ください。）
※「KENWOOD Music Control」は、Google Play™から無償でダウンロードできます。
※端末内のデータが消失した場合でもその保証については責任を負いかねますのでご了承ください。
※Android™搭載スマートフォン接続の際は長時間車内に放置しないでください。
※ナビゲーションとのKENWOOD Music Controlの接続はAndroid OS4.4以降は対応しておりません。

楽曲情報の管理、サビSCANや曲調分析など多彩な機能でナビの音楽再生をサポート。ケンウッドオリジナルPCアプリケーション。「KENWOOD Music Editor-VX4」

KENWOOD Music Editor-VX4

rovi

フリック操作で楽しく選曲できる「Music Link」機能

曲調分類によって関連づけられた楽曲をグラフィカルな専用ブラウザで管理できる「Music Link」機能を搭載。フリック操作でアルバムアートをめくるように次々に表示させて楽しく選曲することができます。

お気に入りの画像と楽曲を一緒に楽しめる「スライドショー」機能

「KENWOOD Music Editor-VX4」で、お気に入りの画像を楽曲に関連づけたスライドショーとして編集し、ナビ本体で再生することができます。スライドショー切り替えボタンにタッチすると、スライド再生の間隔を3秒、5秒、10秒から選択できます。

より正確に、わかりやすくナビゲート。目的地設定も、タッチ操作&音声検索でスムース。

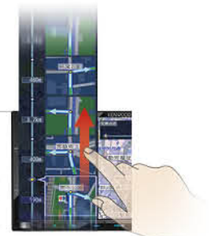
NEW 先々の分岐点を手軽に確認できる。
「案内先読みガイド」

目的地までの走行ルート上の先々に存在する交差点や分岐点をカンタンに確認することが可能な「案内先読みガイド」表示を搭載。
次案内ポイントにタッチするだけで、目的地までの最大99案内ポイントを見ることができます。

次案内矢印にタッチします。

案内先読みガイドが表示されます。
見たい案内ポイントにタッチします。

タッチした案内ポイントが地図表示されます。


案内先読みガイドの表示画面を上から下にスクロールすると、次案内ポイントから目的地までの走行ルートに沿って、最大99案内ポイントが2ポイントずつ表示されます。

①［非表示］案内先読みガイドの表示を消します。消すと［非表示］は［表示］になります。［表示］にタッチするとガイドを表示します。
②交差点名 案内ポイントに交差点名情報があるときに表示します。
③プログレスバー 案内先読みガイド表示（最大99）全体のうちのどのあたりのガイド表示かを表します。

NEW 分岐点までの残距離をわかりやすく知らせる。
「ここです案内」表示

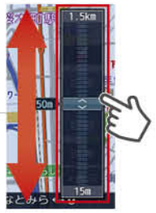
初めて行く場所や複雑な道など、不安な道でも安心な「ここです案内」表示に対応。次にある曲がるポイントや分岐点までの残距離感覚をドライバーが正確につかめるように、「残距離」をわかりやすく画面表示でカウントダウンします。

※一般道：約300m手前から表示されます。高速道路：約1.2km手前から表示されます。

近くなると色も変わってジャストのタイミングを知らせます。

NEW 細かいスケールでの表示が可能。
「拡大・縮小スライダーバー」

100mなどの縮尺表示にタッチするとスライダーバーが表示され、バーをドラッグすると縮尺を自在に変えることができます。細かいスケールで地図をすばやく拡大・縮小できます。



NEW 新たに500mスケールに対応。
「ランドマークアイコン表示」

従来の200mスケールに加え、より広域な500mスケールにも対応。表示するランドマークは、表示/非表示の設定や、ジャンルの選択、ブランドの指定も可能です。

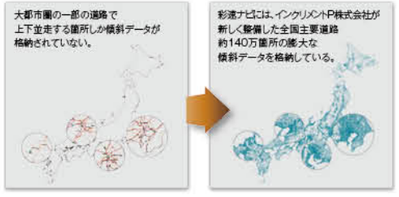
※500mスケール表示に対応しているのはコンビニエンスストア/ファミリーレストラン/ファーストフード/ガソリンスタンドのランドマークアイコンです。

NEW 高測3Dジャイロ3
独自のアルゴリズムでクルマの傾斜をより正確に検知、さらに高精細なデジタルセンサーを採用し、自車位置測位精度を向上。
「高測3Dジャイロ3」

全国約140万箇所の傾斜データと高精度デジタル3Dジャイロセンサーが連携。

クルマの傾きを検知して道の勾配を把握する高精度3Dジャイロセンサーを搭載。インクリメントP株式会社の最新版「全国主要道高低差データ」をベースに、日本全国を網羅した約140万箇所の傾斜データを格納。この傾斜データと3Dジャイロセンサーを高度にマッチングさせることで高精度な自車位置測位を可能にしています。さらに「高測3Dジャイロ3」では、新たな3Dセンサーを採用し、ジャイロセンサー、加速度センサーのより高分解能なデータを取得することが可能となり、位置計算精度が向上しました。

高低差データ収録ポイント比較



「高測3Dジャイロ3」による自車位置測位が向上。

インクリメントP株式会社が提供する主要道路の斜傾、標高情報データと、新たなデジタルセンサーで検知したデータから独自のアルゴリズムにより計算したクルマの方位、傾斜情報を照合させることで正確な自車位置を表示します。

それぞれの道が何度傾斜しているのかを判断。さらに自社開発のアルゴリズムにより地図に収録した「傾斜データ」と照合するのでズレない。

検索メニュー

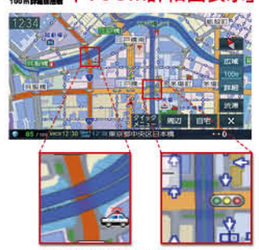
豊富な検索メニューからタッチ操作でスムースに選択。
さらに音声検索で画面を見ずに目的地が探せる。

- 1文字ごとに絞り込める。「名称検索」
- お気に入りの場所にタッチ。「登録地点検索」
- ピンポイントで目的地が探せる。「住所検索」
- 電話、郵便番号、マップコードも対応。「番号検索」
- 数多くのジャンルから探せる。「ジャンル検索」
- 操作は「自宅」にタッチだけ。「自宅ルート案内」
- 過去の目的地/行き先探索が呼び出せる。「検索履歴」
- まっぷるコード、SA、PA、名称または路線名から検索。「まっぷるコード SA・PA検索」

検索結果がピンで表示されて一目瞭然。
「ピンドロップ周辺検索」

検索結果を距離の近い順番で表示

カラフルで、わかりやすく使いやすい。
「100m詳細図表示」


都市高速と交差する道路も下の道路を透かして立体的に表現しています。

全国の主要な都市高速道路に対応。
「高架下透過表示」「全国都市高速対応」

新規開通の高速道路の表示・検索が可能に。
「開通予定情報」

開通日前　開通日後

※実際の開通日に格納内容との差異の大小により反映できない場合があります。
※詳細地図には表示されません。
※高速道路や主要道路などで新しく開通した道路情報を更新する際は、弊社ホームページ http://www.kenwood.com/jp/faq/ce_navi/index.html でお使いの型名を選び「開通予定情報」をご覧ください。

スクロール中でもおおよその位置が把握できる。
「フライビューマップ」

回転ボタンのタッチで回転。
「バーチャル3Dマップ360°回転」

ロードサイドのお店などをジャンル検索。
「ルート周辺検索」

ルート上の詳細情報を表示する。
「ルート情報表示」

文字の大きさ変更や表示設定がスムース。
「文字サイズ選択・昼夜切り替え」

ハイウェイモード時に表示。
「SA・PA情報イラスト表示」

準天頂衛星「みちびき」に対応

これまで電波の受信しにくかったビル街などでも、現在地を測位します。
※受信できる時間帯には制限があります。※季節によって受信できる時間帯は異なります。

NEW AV視聴中でも案内を見逃さないので安心。
「案内ポイント割り込み表示」

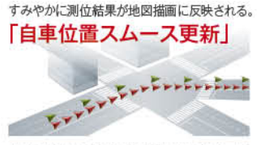
案内ポイントが近づくと、AV試聴中でも画面割り込む形で必要な情報が表示されます。

地図上のICにタッチして選択できる。
「乗降IC指定」

全国の主要な充電スポットをアイコン表示。
「EV充電スポット表示」

急速充電スポット　普通充電スポット

すみやかに測位結果が地図描画に反映される。
「自車位置スムース更新」


従来よりも地図の描画更新頻度を高め、測位した自車位置をよりスムースに地図へと反映し、正確に表示できるようになりました。

細やかな音声案内でドライブサポート。
「合流/踏切/車線/VICS渋滞/VICS車線案内」

ルート案内の幅が広がる。
「5ルート同時検索表示」

渋滞回避のための抜け道情報を表示。
「ぬけみち表示」

ぬけみちが表示されていないイメージ　ぬけみち表示

「渋滞ぬけみちデータ」を収録。
「ぬけみち」は紫色で表示

※ぬけみちは、300m以下のスケールで紫色で表示されます。300mよりも広域のスケールや市街図では表示されません。

キャッチしたVICS情報をナビ画面に表示。
「VICS情報表示」

VICSビーコンユニット
VF-M99
希望小売価格25,000円（税抜き）

オプションのVF-M99をシステムに加えれば、光・電波ビーコンによるVICS情報をキャッチし、ナビゲーションシステムで渋滞情報をもとにした最適時間考慮探索を行うことが可能になります。

クイックメニュー「クイックメニュー機能」を搭載
使用頻度の高い項目をカンタンに呼び出せるクイックメニューを搭載。初期設定されている項目を含め88の項目の中から最大6個の項目を任意に登録できます。

「ECOガイド機能」搭載
運転のエコ度を判定するECOガイド機能を搭載。

観光ガイドメニュー

全国の観光エリアやお好みのジャンルから
行きたい観光地をスマートに探せる。

- ガイドブックにある目的地を検索「まっぷるコード」
- 観光スポットのSA・PAを「名称から探す」
- 観光スポットのSA・PAを「路線名から探す」

※まっぷるコードに関する情報は、昭文社のホームページ http://www.mapple.co.jp/をご覧ください。

雑誌やガイドブックの地図が活用できる。スマートフォンで地図が持ち出せる。

地図上の位置を数字で入力できる。
「マップコード」 MAPCODE

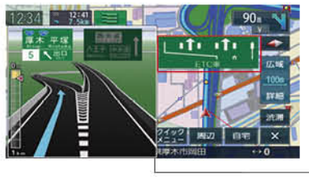
地点情報を2次元バーコードでスマートフォン/携帯電話に転送できる。
「携帯に「マップクリップ」

よりシンプルに、よりタイムリーな情報提供で、複雑な ルートでも迷わず安心。

高画質と高速レスポンスを駆使して豊富な情報をタイミングよく提供、スムースに目的地までナビゲーション。

シンプルな表示で迷わない。
「ETCレーンガイド表示」

高速道路料金所では、クルマが集中するため事故の危険も高まります。落ち着いて運転できるようにETCゲート/一般ゲートの案内を表示。余裕をもって目的のゲートへ進入できます。



正しいルートが把握できるので安心。
「目的地への方向線表示」

地図上に自車位置から目的地までの方向線（直線）が表示されます。地図の向きや表示方法が変わっても、目的地の方向を知ることで安心して運転することができます。

全国約121,000箇所の分岐点情報を収録。
「方面看板表示」

主要な幹線道路の分岐点情報を伝える「方面看板表示」を搭載。ルートがある場合は、その方向が強調表示されるので、瞬時に目的の方向の判断が可能です。

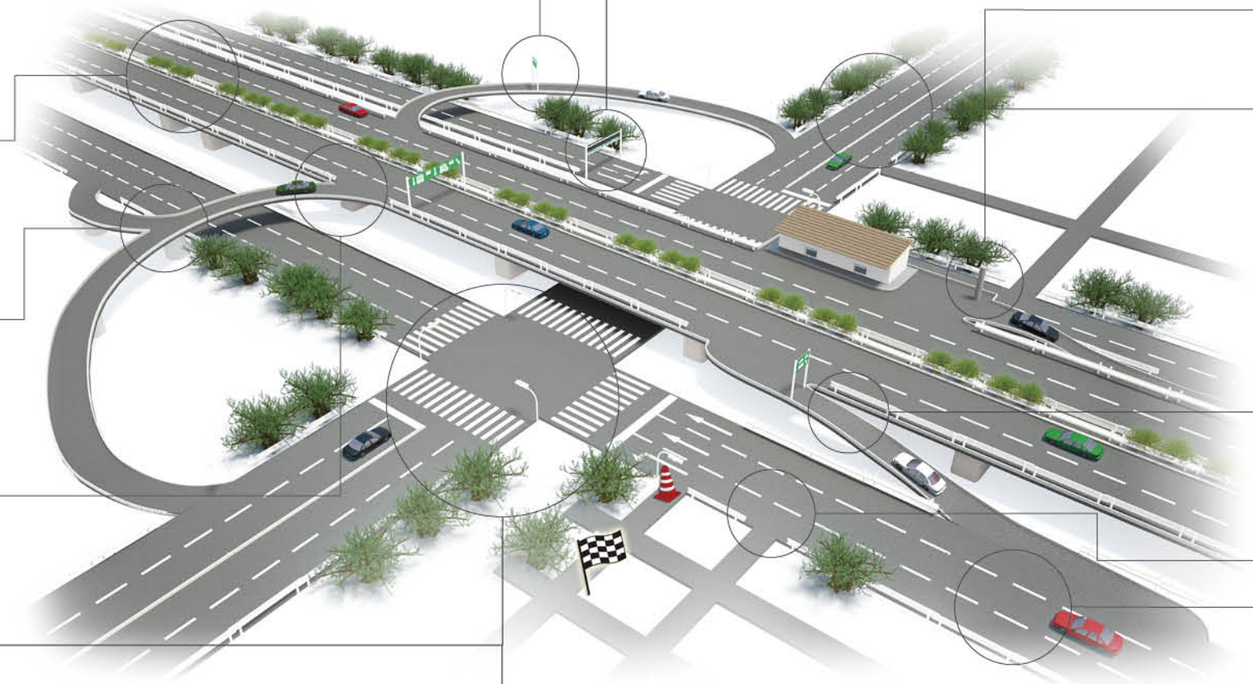
全国のスマートICに対応。
「スマートIC案内」

現在、全国に設置されているETC搭載車専用のスマートICをデータベースに収録。スマートICを考慮したルート探索と誘導が可能です。

※スマートICを考慮しない設定も可能です。
※スマートICでは、営業時間、営業期間、対象車種、出入り方向などに制約があり、これらはルート検索では考慮されない場合があります。

高速道路の状況が一目で確認できる。
「ハイウェイモード」

高速道路上の渋滞具合や現在地点からIC・SA・PAまでの距離をリアルタイムに表示。SA・PAの施設アイコン表示にも対応しています。さらに、スクロールすれば、その先のSA・PAの情報や渋滞情報がカンタンに確認できます。



進行方向が直感的に判断できる。
「右左折矢印表示」
「一般道レーン案内」

曲がるべき分岐点が近づくと大きな矢印で知らせる「右左折矢印表示」と、通過するべきレーンをハイライト表示する「一般直レーン案内」をナビ画面の右上に配置。進行方向が直感的に判断でき、車線変更も安心です。

高速道路の出口から先の分岐点を案内。
「出口後分岐表示」

高速道路の出口料金所の先では、複数の行き先別に道路が分岐している場合があります。そうした分岐点の手前からナビ画面に案内を表示して、わかりやすく誘導します。

都市高速道路入口へドライバー目線で誘導。
「ハイウェイエントランスガイド」

都市高速道路の入口付近432施設/682箇所を収録。複雑でわかりにくいことの多い入口付近をドライバーの目線で立体的に表示。適切なルートへ誘導してくれるので、安心して運転することができます。

分岐点手前から音声&3D表示で誘導。
「ジャンクションガイド」

高速道路などのジャンクションでは、分岐点の手前からドライバー目線のイラストを表示して、音声案内とともに適切なルートに誘導します。

きめ細かく道路情報を提供。
「信号機表示」
「一方通行表示」

120mスケール以下の地図表示時に、周辺のほとんどの信号と一方通行の道路を表示。右左折のポイントや進入禁止などの詳細な道路情報を提供します。

複雑な交差点もリアルな立体表示で誘導。
「3D交差点イラスト表示」

都市部や幹線道路などの複雑な交差点をリアルなイラストで表示。道路上のラインや表示を写真のように再現して、適切なレーンへわかりやすく誘導します。（全国1,545枚収録）

拡大表示でスムースな右左折をサポート。
「交差点拡大表示」

案内対象の交差点が近づくと子画面で拡大画像を表示し、スムースな右左折をサポートします。

※3D表示はデータ収録ポイントのみ

ルートを外れたら、すぐに別ルートを提案。
「オートリルート」

設定したルートを外れた場合には、すばやく他のルートを再探索して表示します。

道路種別によって色が変化。
「ルート色表示」

ルート表示の際に道路の種別によってルート色が変化します。一般道路は緑色、細街路は明るい紫、高速道路・有料道路は明るい青で表示されるので、目的地までのルートを把握することができます。

狭い街中でも安心して走行できる。
「細街路表示」

出発地点や目的地点が細街路上の場合、道幅5.5m未満の細街路まで表示。入りくんだ地点の詳細な情報が表示されるので、狭い街中でも安心して走行することができます。

NEW 先々の分岐点を手軽に確認できる。
「案内先読みガイド」

目的地までの走行ルート上の先々に存在する交差点や分岐点をカンタンに確認することが可能な「案内先読みガイド」表示を搭載。次案内ポイントにタッチするだけで、目的地までの最大99案内ポイントを見ることができます。

NEW 分岐点までの残距離をわかりやすく知らせる。
「ここです案内」表示

初めて行く場所や複雑な道など、不安な道でも安心な「ここです案内」表示に対応。次にある曲がるポイントや分岐点までの残距離感覚をドライバーが正確につかめるように、「残距離」をわかりやすく画面表示でカウントダウンします。

「案内終了」ボタン

使用頻度が意外と高い「案内終了」を目的地検索・クイックメニューの画面に表示。

著名な建物や施設を立体的に地図上に表示。
「3Dランドマークアイコン」

地図上のランドマークとなる著名な建物や施設などをリアルな3Dで描画。東京スカイツリーも地図画面に表示されます。わかりやすさだけでなくドライブの楽しさも演出します。

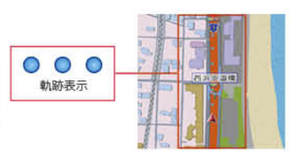
目標の交差点を音声でスムースに誘導。
「交差点読み上げ&ジャスト案内」

ポン♪ポン♪

目標の交差点の手前で名称を読み上げ、さらに近づくと「ポンポン」という音で知らせます。曲がるべき交差点をうっかり通過してしまうといったミスを防げます。

実際に走行したポイントを表示する。
「軌跡表示」

実際に走行したルートを記憶し、軌跡（●青い丸）として表示する機能を搭載。例えば帰路を設定し直さなくても、この軌跡をたどってスムースに帰ることができます。



※写真はMDV-Z702です。

充実のエンターテインメント。地デジ安定受信、iPhone ／iPodが自由自在、デジタルメディア対応力も万全。

より広いエリアで、クリアな地デジ放送が楽しめる。「広感度地デジチューナー」搭載

広感度地デジチューナー

車内外のさまざまなノイズを抑え、電波が弱くてもクリアな地デジ放送を受信できる新開発の車載システム搭載。より広いエリアで安定受信を可能にしています。

4 TUNERS & DIVERSITY ANTENNAS / 地デジ DIGITAL / 1seg

地上デジタル放送向け。
高性能地デジアンテナ

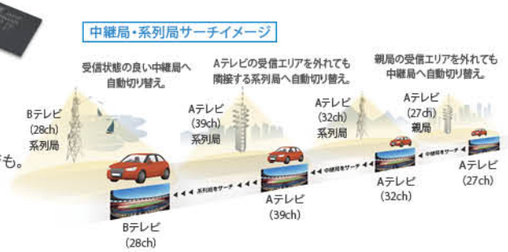
地上デジタル放送向け。
車載用OFDM ICを採用

受信エリアをまたいで同じ番組を追いかける。
中継局/系列局サーチ機能

地デジ受信に卓越した性能を発揮する。
最適化地デジチューナー

専用シールドでノイズをシャットアウト。
デジタル基板からの放射ノイズもれを徹底排除

電波の弱い地域、高速走行時、ビルの谷間でも。
地デジを安定受信



Others ● 見たい番組がひと目で見つかるテレビ欄のような番組ガイド

NEW ワイドFM FMチューナーは99.0MHzまで対応。
「ワイドFM」(FM補完中継局)対応

AM(中波)放送局のラジオ放送区域で、難聴対策や災害対策のために、FM(超短波)放送用の周波数で番組を放送する「ワイドFM」に対応しています。

iPhone/iPodをつないで、音楽も動画も自由自在。「iPhone/iPod音楽・動画再生」

iPod/iPhone対応 iPod/iPhone音楽・動画再生

Made for iPod iPhone

ナビと連携するアプリケーション※の操作やナビ本体での楽曲操作ができる。
「Bluetooth接続によるiPhone/iPodコントロール」
※連携するアプリケーションは、KENWOOD Drive Info.、NaviCon、KENWOOD Music Info.です。

お気に入りの動画をナビ画面で高画質再生。
「iPhone/iPod動画再生」対応
iPhone 6 / iPhone 6 Plus / iPhone 5s / iPhone 5c / iPhone 5・iPod touch(第5世代)動画再生対応

ハイパワー出力でiPhoneの充電も可能。
USB 1A(アンペア)対応
1A SUPPORT USB Direct Control

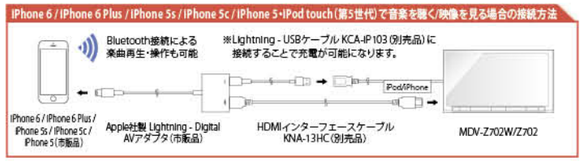
iPhone / iPod 対応機種については下記の iPhone / iPod 対応一覧表を参照ください。

iPhone/iPod対応一覧表(2015年2月現在)

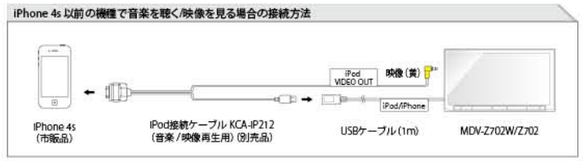
機種名	iPod nano (第2世代)	iPod nano (第3世代)	iPod nano (第4世代)	iPod nano (第5世代)	iPod nano (第6世代)	iPod nano (第7世代)	iPod classic	iPod classic Late2009	iPod touch (第1世代)	iPod touch (第2世代)	iPod touch (第3世代)	iPod touch (第4世代)	iPod touch (第5世代)	iPhone 3G	iPhone 3GS	iPhone 4	iPhone 4s	iPhone 5	iPhone 5s	iPhone 5c	iPhone 6	iPhone 6 Plus
発売年月	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2012年	2007年	2009年	2007年	2008年	2009年	2010年	2012年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2013年	2014年	2014年
音楽再生	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
動画再生	×	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Bluetooth接続によるiPhone/iPodコントロール※1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○

※1:Bluetooth接続でアプリケーションの操作、楽曲再生が可能です。

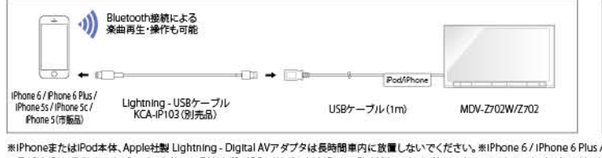
iPhone 6 / iPhone 6 Plus / iPhone 5s / iPhone 5c / iPhone 5・iPod touch(第5世代)で音楽を聴く/映像を見る場合の接続方法


Bluetooth接続による楽曲再生・操作も可能
※Lightning - USBケーブル KCA-iP103 (別売品)に接続することで充電が可能になります。
iPod/iPhone
iPhone 6 / iPhone 6 Plus / iPhone 5s / iPhone 5c / iPhone 5 (市販品)
Apple社製 Lightning - Digital AVアダプタ (市販品)
HDMI-インターフェースケーブル KNA-13HC (別売品)
MDV-Z702W/Z702

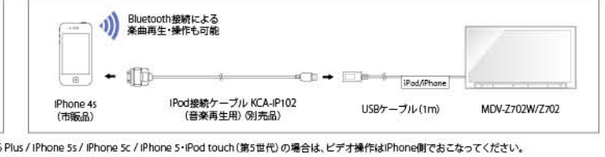
iPhone 4s 以前の機種で音楽を聴く/映像を見る場合の接続方法



iPhone 6 / iPhone 6 Plus / iPhone 5s / iPhone 5c / iPhone 5・iPod touch(第5世代)・iPod nano(第7世代)で音楽を聴く場合の接続方法


Bluetooth接続による楽曲再生・操作も可能
iPod/iPhone
iPhone 6 / iPhone 6 Plus / iPhone 5s / iPhone 5c / iPhone 5 (市販品)
Lightning - USBケーブル KCA-iP103 (別売品)
USBケーブル(1m)
MDV-Z702W/Z702

iPhone 4s 以前の機種で音楽を聴く場合の接続方法



※iPhoneまたはiPod本体、Apple社製 Lightning - Digital AVアダプタは長時間車内に放置しないでください。※iPhone 6 / iPhone 6 Plus / iPhone 5s / iPhone 5c / iPhone 5・iPod touch(第5世代)の場合は、ビデオ操作はiPhone側でおこなってください。
※最新情報は、弊社ホームページでお使いの型名を選び「iPodサポート情報」をご覧ください。http://www.kenwood.com/cs/ce/ipod/index.php?lang=japanese
●iPhoneおよびiPodは最新のソフトウェアでご利用ください。●プレイリストのフォルダー作成機能には対応しておりません。●本機との組み合わせで使用時にiPhoneおよびiPodのデータが消失した場合でもその保証については責任を負いかねますのでご了承ください。
●iPhoneおよびiPodは同梱されておりません。●iPod・iPod touchを接続した際にファームウェアバージョンによっては「アクセサリー未接続」と表示されますが再生、操作に影響はありません。

高速CD録音、大容量SDカード対応、最大8台のUSBデバイス接続、高画質&高音質フォーマット再生など、一歩先行くデジタルメディア対応力を実現。

CDを4倍速で録音できる。
4倍速CDダイレクト録音
SDカード4倍速録音 / 内蔵メモリ4倍速録音

4倍速SD&メモリ ダブル録音

ナビ本体でCDをSDカードまたは内蔵メモリへ4倍速で録音可能。

映画DVDはもちろん、地デジ番組の録画ディスクも楽しめる。
DVD再生機能
DVD VIDEO CPRM DVD-R/DVD-RW COMPACT disc DIGITAL AUDIO

ハブを使えば最大8台のデバイスがつながる。
USBポート×2装備
USB 2ポート

スライドするだけで、見たいところへ素早く移動できる。
AV画面シークバー
※Bluetooth AUDIOは表示されません。
※Wi-Fi DMS機器によっては表示されない場合があります。

ハイビジョン画質での動画再生に対応。
HD Video File再生

音質劣化のない音楽フォーマットを再生できる。
高音質ハイレゾ音源対応(FLAC192kHz/24bit)
flac free lossless audio codec

音楽の途切れないギャップレス再生を可能にする。
音楽フォーマットVorbis対応

膨大な音楽データや高画質動画も収録できる。
大容量SDXCカード対応
USB/SD 動画ファイル再生

ワイヤレスでiPhone/iPod touchなどの音楽再生、ハンズフリー通話に対応。高音質コーデックAAC/aptXに対応しているので、高音質で音楽を再生します。
Bluetoothレシーバー搭載
Bluetooth apt-X CSR

楽曲に合わせて楽しめる。
AVスペアナ表示
再生中の楽曲に合わせてAVメニュー画面にスペアナ※を表示。アルバムアートとともにエンターテインメント感あふれる演出が楽しめます。 ※周波数や電圧の変化をグラフィカルに表示するスペクトラムアナライザ

外部アンプやサブウーファー接続に対応。
3プリアウト
外部アンプやサブウーファーを接続できる3系統のプリアウトを装備しています。
(別売:KNA-15AVが必要です。)

多彩なフォーマットに対応。
音楽・動画ファイル再生
MP3 WMA AAC WAV

オーディオファイル再生対応仕様(USB/SD)

音声形式	MP3	WMA	AAC	FLAC	Vorbis	WAV
対応形式	MPEG 1/2 Audio Layer 3	Windows Media Audio Standard L3 profile (Version 7,8,9)	MPEG2/4 AAC LC,HE-AAC (V1,V2)	flac	Vorbis	RIFF waveform Audio Format (Linear PCMのみ)
拡張子	.mp3	.wma	.m4a	.flac, .fla	.ogg	.wav
量子化ビット数	16bit	16bit	16bit	16bit/24bit	16bit	16bit/24bit
ビットレート	8~320kbps, VBR	8~320kbps	8~320kbps, VBR	–	–	–
サンプリング周波数	16k~48kHz	16k~48kHz	16k~48kHz	16k~192kHz	16k~48kHz	16k~192kHz(※1)
タグ	ID3タグ ver 1.0/1.1/2.2/2.3/2.4 (ID3v2の非同期化は非対応)	WMAタグ	iTunes m4aメタデータ	Vorbis Commentタグ	Vorbis Commentタグ	RIFF LISTタグ
その他	ジョイントステレオ対応	DRM/Professional/Lossless/Voiceは非対応	iTunesで作成したAACファイルのみ再生可能 DRM/マルチチャンネルは非対応	圧縮レベル:0~8 マルチチャンネルは非対応	– マルチチャンネルは非対応	– マルチチャンネルは非対応

※1:CD/DVDは44.1kHzのみ対応。
※タグの文字数は全角80文字まで対応しています。それ以上の文字数では、文字列の後ろ部分が表示されない場合があります。 ※オーディオファイルの作成方法によっては、本機で再生/表示できない場合があります。

ビデオファイル再生対応仕様(USB/SD)

	MPEG-4 Video		H.264/MPEG-4 AVC			WMV
対応形式	ISO MPEG-4		H.264/MPEG-4 AVC			Windows Media Video Ver.9 (VC-1)
ファイルコンテナ	AVI	MP4	AVI	MP4	FLV	ASF
拡張子	.avi	.mp4	.avi	.mp4	.flv, .f4v	.wmv
プロファイル	アドバンスドシンプルプロファイル		ベースラインプロファイル、メインプロファイル			メインプロファイル
対応音声コーデック	MP3,AAC		MP3,AAC			WMA
最大ピクチャサイズ	1280×720		1280×720			1280×720
最大フレームレート	30fps		30fps			30fps
最大ビットレート	8Mbps		8Mbps			8Mbps

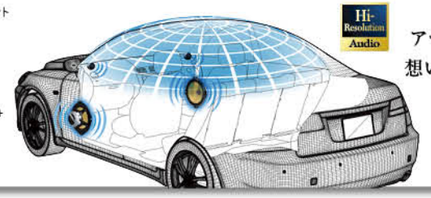
※ビデオファイルの作成方法によっては、本機で再生/表示できない場合があります。 ※ビデオファイルのビットレートが高い場合は、部分的に再生が停止したり、音飛び/音切れをする可能性があります。

オススメセット TYPE Zシリーズとスピーカーとの組合せ ハイレゾサウンドプレミアムシステム

17cmセパレートカスタムフィット・スピーカー
KFC-XS1700

スピーカーインナーブラケット
SKX-101S
SKX-201S
SKX-400S

スピーカーインナーブラケット+ツィーターブラケット付属
SKX-300S



アーティストの込めた想いはハイレゾ音源で再現する

※写真はMDV-Z702です。

TYPE X

“ドラレコ連携”で、安心・快適なドラ イブをサポート。

MDV-X702W / X702

Flick Touch Drag

NEW ナビ画面で手軽に再生・操作ができる。
専用ドライブレコーダー連携対応

NEW 分岐点などを先々まで手軽に確認できる。
案内先読みガイド

NEW 分岐点までの残距離をわかりやすく知らせる。
ここです案内表示

NEW 目的地検索やフリーワード検索、楽曲検索も音声でカンタン入力支援。iPhoneにも対応。
新VOIPUT

NEW 新たなリスニング設定を搭載。
新DSP「フロントフォーカス」搭載

NEW GUIを一新し、さらに使いやすさを追求。
新HOME画面

TYPE X
200mm ワイドモデル

4チューナー&4ダイバシティ方式
地上デジタルTVチューナー/Bluetooth内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム
MDV-X702W
オープン価格

4チューナー&4ダイバシティ方式
地上デジタルTVチューナー/Bluetooth内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム
MDV-X702
オープン価格

LED BACKLIGHT WVGA Bluetooth 1seg Made for iPod iPhone

ナビ連携型ドライブレコーダー

KNA-DR500

NEW オープン価格

NEW 新HDRで、万が一のときもしっかり記録。
ナビと連携するフルHDドライブレコーダー。

KNA-DR500
走行中録画動画を
YouTubeにて配信中

彩速ナビとの連携により機能拡張
対応機種：MDV-Z702W/Z702/X702W/X702/L403W/L403

- ナビ本体の正確な自車位置情報をドラレコで記録。
- ナビの7インチワイドモニターで、ドラレコのタッチ操作や再生が可能。

HDR 日陰や逆光への対応力をさらに強化した
新High Dynamic Range 合成技術
※1280×720モード選択時のみ。
※同じアングルで異なる露出の画像を合成し、幅広いダイナミックレンジに対応する技術。

CMOS SENSOR 鮮明な描写を実現。水平約135°垂直約77°の広い視野をカバー
高感度CMOSセンサー搭載

White Balance SENSOR 最適な撮影映像になるように色の補正を自動で行う
ホワイトバランスセンサー搭載

衝撃時の録画で威力を発揮
Gセンサー内蔵

FULL HD 1920 1080 高精細な録画ができる
最大1920×1080フルHD録画
※HDR選択時は1280×720となります。

地デジ放送受信への干渉を低減する
地デジノイズ対策設計

ブレ補正 クルマが振動しても映像のブレを抑える
ブレ補正機能搭載

■ 4つの録画モード

常時録画（連続録画）
常時録画では、SDカードの録画領域がなくなると古いファイルから順に消して録画を続けます。

手動録画
本機の「REC」ボタンを押すか、ナビの録画ボタンをタッチすると、手動録画を開始します。手動録画前の15秒と、あらかじめ設定した時間を録画します。

衝撃録画
突発的な衝撃や予期しない衝突などを感知して、衝撃録画を開始します。衝撃検出前の15秒と、あらかじめ設定した時間を録画します。

駐車録画
電源（ACC）がオフになると駐車録画モードになります。駐車中の車両が衝撃を受けると駐車録画を開始します。

SDHCカード（8GB）付属

※写真はMDV-X702です。

スマートフォンとつながる。地デジがキレイ。iPhone /iPodも自由自在です。

NEW　KENWOOD

目的地検索やフリーワード検索、楽曲検索も音声でカンタン入力支援。
VOIPUT

Made for iPod iPhone

目的地検索などにおける入力操作を音声認識技術で支援する当社オリジナルの新アプリケーション「VOIPUT」対応。手動操作や画面目視にたよらないナビゲーションで安全運転を支援します。

iPhone	ケーブル接続※＋Bluetooth：iPhoneとの接続方法をUSBに設定
Android™	Bluetooth：iPhoneとの接続方法をBluetoothに設定

※ナビ本体にiPhone 6 / iPhone 6 Plus / iPhone 5s / iPhone 5c / iPhone 5を接続する場合は、KCA-iP103（別売）をご使用ください。
※ナビ本体にiPhone 4s 以前の機種を接続する場合は、KCA-iP102（別売）またはKCA-iP212（別売）が必要です。

スマートフォン端末とのペアリングを済ませ、VOIPUTを起動する。 ［ホーム画面］の［マイクアイコン］にタッチ。 スマホ側でビープ音が鳴ったらマイクに向かって「近くのコンビニ」◀ξと発話します。 「近く」「コンビニ」をキーワードに検索します。 検索結果をリストで表示します。 選択すると地図画面に移行します。

名称音声入力

ナビ付属のマイクに向かってフリーワード（やりたいことや行きたい場所に関係のあるキーワード）を発話することで、目的地を検索したり内蔵メモリーに収録した楽曲の検索が可能です。例えば検索された地点から行きたい場所をタッチして目的地に設定します。

登録地点編集

ナビに登録している地点の名称や住所などの編集を、文字キーにタッチすることなく、音声入力で変更することができます。

楽曲情報編集/楽曲検索機能 NEW

SDカードに収録した楽曲データの曲名やアルバム名などの情報を、文字キーにタッチすることなく音声入力で編集・変更することができます。また、新たにSDカード、USBデバイスに収録した楽曲の検索も音声入力で行えて便利です。

※iPhone 6 / iPhone 6 Plus / iPhone 5s / iPhone 5c / iPhone 5 / iPhone 4s / iPhone 4：iOS 7.1以上。※Android OS 4.0以上対応。※接続にはカーナビゲーションとのBluetoothペアリング設定が必要です。※すべての端末での正常な動作を保証するものではありません。
※VOIPUTは日本語のみに対応しています。※詳しくは、弊社ホームページにてご確認ください。http://www.kenwood.com/jp/products/car_audio/app/voiput/index.html ※「VOIPUT」はApp Store、Google Play™より無料でダウンロードできます。

Bluetooth接続&音声認識対応。
ナビに話しかけてスマートフォンをハンズフリー操作

Bluetooth®

Android™スマートフォンの音声対話アプリケーションに対応。

音声対話アシスタントアプリケーション「mia（ミア）※1」（ダウンロード無料）による、対話形式の目的地検索が可能です。対話形式で絞り込んだ目的地は「NaviCon」を経由してナビゲーションにカンタンに転送できます。

※1「mia powered by netpeople」は、イナゾー株式会社の音声対話アシスタントアプリケーションです。「mia powered by netpeople」は、Google Play™より無料でダウンロードできます。対話の開始は「mia」を操作して行います。※2「netpeople」は、イナゾーの商標または登録商標です。

Android™ の連携構成図

発話（指示や質問） ▶ 音声解析 対話による絞り込み ▶ 絞り込まれた目的地の地点をNaviConへ転送 ▶ NaviCon経由で目的地の設定が可能

たとえば、「近くのラーメン屋探して」を音声解析し、候補となる店舗をリストアップします。続いて「予算は？」という風に会話形式による候補の絞り込みを行い、絞り込んだ店舗を「ナビして」と指示すればNaviCon経由でナビに目的地を設定することが可能です。

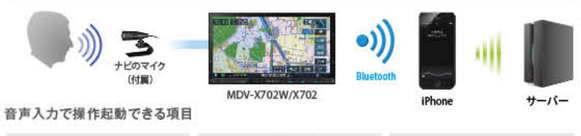
iPhone※をナビのマイクでハンズフリー音声操作。

Made for iPod iPhone

電話、メール、音楽再生、天気予報の確認などiPhoneのさまざまな操作の起動が、ナビ付属のマイクを使った音声入力で行えます。

※iPhone 6 / iPhone 6 Plus / iPhone 5s / iPhone 5c / iPhone 5 / iPhone 4s 対応。

iPhoneの連携構成図



音声入力で操作起動できる項目

電話	音楽を再生	アラーム（目覚まし）・タイマー
メール	カレンダー	
アプリを起動	天気予報	メモ

KENWOOD

スマートフォン用アプリケーションで利用可能な情報サービスが充実。
ナビの機能拡張がカンタンにできる。
「KENWOOD Drive Info.」

Made for iPod iPhone　iPhoneのBluetooth接続が可能

KENWOOD

旅や日常の経路や風景を記録する
GPSロガーアプリケーション。
「Route Collector」

Made for iPod iPhone

ドライブの幅が限りなく広がるスマートフォン用
アプリケーション。
「NaviCon」

Made for iPod iPhone　iPhoneのBluetooth接続が可能

※NaviConは、株式会社デンソーの登録商標です。
NaviConは、App Store、Google Play™より無料でダウンロードできます。

iPhone	ケーブル接続※またはBluetooth
Android™	Bluetooth

※ナビ本体にiPhone 6 / iPhone 6 Plus / iPhone 5s / iPhone 5c / iPhone 5を接続する場合は、KCA-iP103（別売）をご使用ください。
※ナビ本体にiPhone 4s 以前の機種を接続する場合は、KCA-iP102（別売）またはKCA-iP212（別売）が必要です。

NEW　VICS WIDE

渋滞情報や気象・災害情報を表示できる
「FM多重放送VICS WIDE」に対応

彩速ナビは、渋滞情報や気象・災害情報を表示できるVICS WIDEサービスに対応。統計情報を加えたより詳細な「渋滞情報」の取得やVICS WIDEの情報を活用した「動的経路誘導」、さらに「気象・災害情報」や「緊急情報」の取得が可能です。

※ナビソフトを最新版にアップデートする必要があります。ファームアップの情報については、http://www.kenwood.com/jp/cs/car/navi/ お使いの型名をクリックすると、情報が表示されます。

- より精度の高い渋滞情報および目的地到着予想時間の表示が可能
- より最適な渋滞回避ルートの設定が可能
- 気象・災害情報のエリア表示等が可能
- さまざまな緊急情報（特別警報）の表示が可能

KENWOOD Music Editor-VX4

楽曲情報の管理、サビSCANや曲調分析など多彩な機能で
ナビの音楽再生をサポート。ケンウッドオリジナルPCアプリケーション。
「KENWOOD Music Editor-VX4」

rovi

フリック操作で楽しく選曲できる。
「Music Link」機能

お気に入りの画像と楽曲を一緒に楽しめる。
「スライドショー」機能

KENWOOD

CDの楽曲情報をナビに転送できる
スマートフォン用アプリケーション。
「KENWOOD Music Info.」

Made for iPod iPhone

iPhone	ケーブル接続※またはBluetooth
Android™	Bluetooth

※ナビ本体にiPhone 6 / iPhone 6 plus / iPhone 5s / iPhone 5c / iPhone 5を接続する場合は、KCA-iP103（別売）をご使用ください。
※ナビ本体にiPhone 4s 以前の機種を接続する場合は、KCA-iP102（別売）またはKCA-iP212（別売）が必要です。

Music Control

Android™搭載スマートフォンに収録した
音楽や動画をナビで再生できる。
「KENWOOD Music Control」

※ナビゲーションとのKENWOOD Music Controlの接続はAndroid OS4.4以降は対応しておりません。

iPod/iPhone 対応 iPod/iPhone 音楽・動画再生

iPhone/iPodをつないで、音楽も動画も自由自在。
「iPhone/iPod音楽・動画再生」

Made for iPod iPhone

ナビと連携するアプリケーション※の操作やナビ本体での楽曲操作ができる。
「Bluetooth接続によるiPhone/iPodコントロール」

※連携するアプリケーションは、KENWOOD Drive Info.、NaviCon、KENWOOD Music Info.です。

お気に入りのビデオや音楽をクルマの中で手軽に楽しめる。
iPhone/iPod対応

ハイパワー出力でiPhoneの充電も可能。
USB 1A（アンペア）対応

1A SUPPORT USB Direct Control

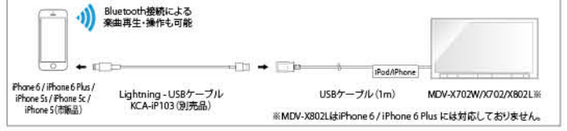
iPhone / iPod 対応機種については下記の iPhone / iPod 対応一覧表を参照ください。

iPhone/iPod対応一覧表（2015年2月現在）

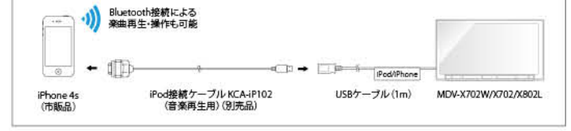
機種名	iPod nano（第2世代）	iPod nano（第3世代）	iPod nano（第4世代）	iPod nano（第5世代）	iPod nano（第6世代）	iPod nano（第7世代）	iPod classic	iPod classic Late2009	iPod touch（第1世代）	iPod touch（第2世代）	iPod touch（第3世代）	iPod touch（第4世代）	iPod touch（第5世代）	iPhone 3G	iPhone 3GS	iPhone 4	iPhone 4s	iPhone 5	iPhone 5s	iPhone 5c	iPhone 6	iPhone 6Plus
発売年月	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2012年	2007年	2009年	2007年	2008年	2009年	2010年	2012年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2013年	2014年	2014年
音楽再生	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
動画再生	×	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○※1	○	○	○	○	○	○	○	○※1	○※1
Bluetooth接続によるiPhone/iPodコントロール※2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○

※1：音楽再生のみ対応。※2：Bluetooth接続でアプリケーションの操作、楽曲再生が可能です。

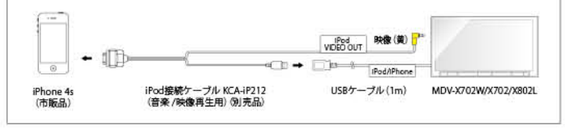
iPhone 6 / iPhone 6 Plus / iPhone 5s / iPhone 5c / iPhone 5・iPod touch（第5世代）・iPod nano（第7世代）で音楽を聴く場合の接続方法



iPhone 4s 以前の機種で音楽を聴く場合の接続方法



iPhone 4s 以前の機種で音楽を聴く/映像を見る場合の接続方法



※iPhoneまたはiPod本体、Apple社製 Lightning - Digital AVアダプタは長時間車内に放置しないでください。
※iPhone 6 / iPhone 6 Plus / iPhone 5s / iPhone 5c / iPhone 5・iPod touch（第5世代）の場合は、音楽再生操作はiPhone側でおこなってください。
※最新情報は、弊社ホームページでお使いの型名を選び「iPodサポート情報」をご覧ください。
http://www.kenwood.com/cs/ce/ipod/index.php?lang=japanese
＊iPhoneおよびiPodは最新のソフトウェアでご利用ください。＊プレイリストのフォルダー作成機能には対応しておりません。
＊本機との組み合わせで使用時にiPhoneおよびiPodのデータが消失した場合でもその保証については責任を負いかねますのでご了承ください。
＊iPhoneおよびiPodは同梱されておりません。
＊iPod・iPod touchを接続した際にファームウェアバージョンによっては「アクセサリー未接続」と表示されますが再生、操作に影響はありません。

広感度地デジチューナー

より広いエリアで、クリアな地デジ放送が楽しめる。
「広感度地デジチューナー」搭載

4 TUNERS & DIVERSITY ANTENNAS　DIGITAL　1seg

車内外のさまざまなノイズを抑え、電波が弱くてもクリアな地デジ放送を受信できる新開発の車載システム搭載。より広いエリアで安定受信を可能にしています。

地上デジタル放送向け。
高性能地デジアンテナ

地上デジタル放送向け。
車載用OFDM ICを採用

受信エリアをまたいで同じ番組を追いかける。
中継局/系列局サーチ機能

地デジ受信に卓越した性能を発揮する。
最適化地デジチューナー

専用シールドでノイズをシャットアウト。
デジタル基板からの放射ノイズもれを徹底排除

電波の弱い地域、高速走行時、ビルの谷間でも。
地デジを安定受信

Others　● 見たい番組がひと目で見つかるテレビ欄のような番組ガイド

NEW　ワイドFM

FMチューナーは99.0MHzまで対応。
「ワイドFM」（FM補完中継局）対応

AM（中波）放送局のラジオ放送区域で、難聴対策や災害対策のために、FM（超短波）放送用の周波数で番組を放送する「ワイドFM」に対応しています。

※写真はMDV-X702です。

より正確に、わかりやすくナビゲーション。目的地設 定も、タッチ操作&音声検索でスムース。

NEW 先々の分岐点を手軽に確認できる。
「案内先読みガイド」

目的地までの走行ルート上の先々に存在する交差点や分岐点をカンタンに確認することが可能な「案内先読みガイド」表示を搭載。
次案内ポイントにタッチするだけで、目的地までの最大99案内ポイントを見ることができます。

次案内矢印にタッチします。

案内先読みガイドが表示されます。
見たい案内ポイントにタッチします。

タッチした案内ポイントが地図表示されます。

案内先読みガイドの表示画面を上から下にスクロールすると、次案内ポイントから目的地までの走行ルートに沿って、最大99案内ポイントが2ポイントずつ表示されます。

①［非表示］案内先読みガイドの表示を消します。消すと［非表示］は［表示］になります。［表示］にタッチするとガイドを表示します。
②**交差点名** 案内ポイントに交差点名情報があるときに表示します。
③**プログレスバー** 案内先読みガイド表示（最大99）全体のうちのどのあたりのガイド表示かを表します。

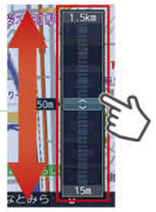
NEW 分岐点までの残距離をわかりやすく知らせる。
「ここです案内」表示

初めて行く場所や複雑な道など、不安な道でも安心な「ここです案内」表示に対応。次にある曲がるポイントや分岐点までの残距離感覚をドライバーが正確につかめるように、「残距離」をわかりやすく画面表示でカウントダウンします。
※一般道：約300m手前から表示されます。高速道路：約1.2km手前から表示されます。

近くなると色も変わってジャストのタイミングを知らせます。

NEW 細かいスケールでの表示が可能。
「拡大・縮小スライダーバー」

100mなどの縮尺表示にタッチするとスライダーバーが表示され、バーをドラッグすると縮尺を自在に変えることができます。細かいスケールで地図をすばやく拡大・縮小できます。



NEW 新たに500mスケールに対応。
「ランドマークアイコン表示」

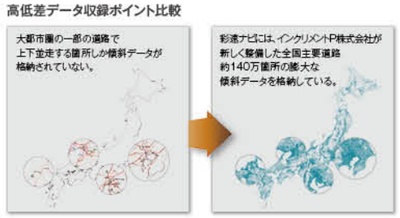
従来の200mスケールに加え、より広域な500mスケールにも対応。表示するランドマークは、表示/非表示の設定や、ジャンルの選択、ブランドの指定も可能です。
※500mスケール表示に対応しているのはコンビニエンスストア/ファミリーレストラン/ファーストフード/ガソリンスタンドのランドマークアイコンです。

NEW 高測3Dジャイロ3
独自のアルゴリズムでクルマの傾斜をより正確に検知、さらに高精細なデジタルセンサーを採用し、自車位置測位精度を向上。
「高測3Dジャイロ3」

全国約140万箇所の傾斜データと高精度デジタル3Dジャイロセンサーが連携。

クルマの傾きを検知して道の勾配を把握する高精度3Dジャイロセンサーを搭載。インクリメントP株式会社の最新版「全国主要道高低差データ」をベースに、日本全国を網羅した約140万箇所の傾斜データを格納。この傾斜データと3Dジャイロセンサーを高度にマッチングさせることで高精度な自車位置測位を可能にしています。さらに「高測3Dジャイロ3」では、新たな3Dセンサーを採用し、ジャイロセンサー、加速度センサーのより高分解能なデータを取得することが可能となり、位置計算精度が向上しました。

高低差データ収録ポイント比較



「高測3Dジャイロ3」による自車位置測位が向上。

インクリメントP株式会社が提供する主要道路の斜傾、標高情報データと、新たなデジタルセンサーで検知したデータから独自のアルゴリズムにより計算したクルマの方位、傾斜情報を照合させることで正確な自車位置を表示します。

それぞれの道が何度傾斜しているのかを判断。さらに自社開発のアルゴリズムにより地図に収録した「傾斜データ」と照合するのでズレない。

検索メニュー

豊富な検索メニューからタッチ操作でスムースに選択。
さらに音声検索で画面を見ずに目的地が探せる。

- 1文字ごとに絞り込める。「名称検索」
- お気に入りの場所にタッチ。「登録地点検索」
- ピンポイントで目的地が探せる。「住所検索」
- 電話、郵便番号、マップコードも対応。「番号検索」
- 数多くのジャンルから探せる。「ジャンル検索」
- 操作は「自宅」にタッチだけ。「自宅ルート案内」
- 過去の目的地/行き先探索が呼び出せる。「検索履歴」
- ガイドブックにある目的地を検索。「まっぷるコード」

検索結果がピンで表示されて一目瞭然。
「ピンドロップ周辺検索」

検索結果を距離の近い順番で表示

カラフルで、わかりやすく使いやすい。
「100m詳細図表示」

都市高速と交差する道路も下の道路を透かして立体的に表現しています。

全国の主要な都市高速道路に対応。
「高架下透過表示」
「全国都市高速対応」

スクロール中でもおおよその位置が把握できる。
「フライビューマップ」

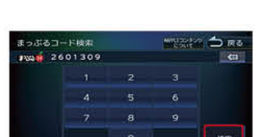
AV視聴中でも案内を見逃さないので安心。
「案内ポイント割り込み表示」
案内ポイントが近づくと、AV試聴中でも画面割り込む形で必要な情報が表示されます。

回転ボタンのタッチで回転。
「バーチャル3Dマップ360°回転」

地図上のICにタッチして選択できる。
「乗降IC指定」

ルート案内の幅が広がる。
「5ルート同時検索表示」

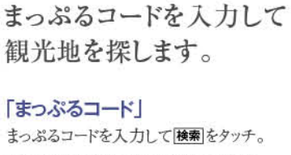
新規開通の高速道路の表示・検索が可能に。
「開通予定情報」



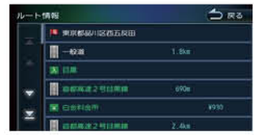
開通日前　開通日後

※実際の開通日に格納内容との差異の大小により反映できない場合があります。
※詳細地図には表示されません。
※高速道路や主要道路などで新しく開通した道路情報を更新する際は、弊社ホームページ http://www.kenwood.com/jp/faq/ce_navi/index.html でお使いの型名を選び「開通予定情報」をご覧ください。

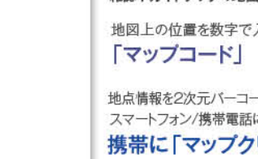
ロードサイドのお店などをジャンル検索。
「ルート周辺検索」



ルート上の詳細情報を表示する。
「ルート情報表示」



全国の主要な充電スポットをアイコン表示。
「EV充電スポット表示」

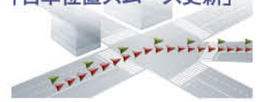

急速充電スポット　普通充電スポット

渋滞回避のための抜け道情報を表示。
「ぬけみち表示」

ぬけみちが表示されていないイメージ　ぬけみち表示

「渋滞ぬけみちデータ」を収録。
「ぬけみち」は紫色で表示
※ぬけみちは、300m以下のスケールで紫色で表示されます。300mよりも広域のスケールや市街図では表示されません。

すみやかに測位結果が地図描画に反映される。
「自車位置スムース更新」


従来よりも地図の描画更新頻度を高め、測位した自車位置をよりスムースに地図へと反映し、正確に表示できるようになりました。

文字の大きさ変更や表示設定がスムース。
「文字サイズ選択・昼夜切り替え」

ハイウェイモード時に表示。
「SA・PA情報イラスト表示」

細やかな音声案内でドライブサポート。
「合流/踏切/車線/VICS渋滞/VICS車線案内」

キャッチしたVICS情報をナビ画面に表示。
「VICS情報表示」

VICSビーコンユニット
VF-M99
希望小売価格25,000円（税抜き）
オプションのVF-M99をシステムに加えれば、光・電波ビーコンによるVICS情報をキャッチし、ナビゲーションシステムで渋滞情報をもとにした最適時間考慮探索を行うことが可能になります。

準天頂衛星「みちびき」に対応
これまで電波の受信しにくかったビル街などでも、現在地を測位します。
※受信できる時間帯には制限があります。※季節によって受信できる時間帯は異なります。

クイックメニュー「クイックメニュー機能」を搭載
使用頻度の高い項目をカンタンに呼び出せるクイックメニューを搭載。初期設定されている項目を含め86の項目の中から最大6個の項目を任意に登録できます。

「ECOガイド機能」搭載
運転のエコ度を判定するECOガイド機能を搭載。

まっぷるコード検索

本機に収録されたデータベースからまっぷるコードを入力して観光地を探します。

「まっぷるコード」
まっぷるコードを入力して［検索］をタッチ。
※まっぷるコードに関する情報は、昭文社のホームページ http://www.mapple.co.jp/をご覧ください。

雑誌やガイドブックの地図が活用できる。スマートフォンで地図が持ち出せる。

地図上の位置を数字で入力できる。
「マップコード」

地点情報を2次元バーコードでスマートフォン/携帯電話に転送できる。
「携帯に「マップクリップ」」

※写真はMDV-X702です。

よりシンプルに、よりタイムリーな情報提供で、複雑な ルートでも迷わず安心。

高画質と高速レスポンスを駆使して豊富な情報をタイミングよく提供、スムースに目的地までナビゲーション。

シンプルな表示で迷わない。
「ETCレーンガイド表示」

高速道路料金所では、クルマが集中するため事故の危険も高まります。落ち着いて運転できるようにETCゲート/一般ゲートの案内を表示。余裕をもって目的のゲートへ進入できます。

正しいルートが把握できるので安心。
「目的地への方向線表示」

地図上に自車位置から目的地までの方向線（直線）が表示されます。地図の向きや表示方法が変わっても、目的の方向を知ることで安心して運転することができます。

全国約121,000箇所の分岐点情報を収録。
「方面看板表示」

主要な幹線道路の分岐点情報を伝える「方面看板表示」を搭載。ルートがある場合は、その方向が強調表示されるので、瞬時に目的の方向の判断が可能です。

全国のスマートICに対応。
「スマートIC案内」

現在、全国に設置されているETC搭載車専用のスマートICをデータベースに収録。スマートICを考慮したルート探索と誘導が可能です。

※スマートICを考慮しない設定も可能です。
※スマートICでは、営業時間、営業期間、対象車種、出入り方向などに制約があり、これらはルート検索では考慮されない場合があります。

高速道路の状況が一目で確認できる。
「ハイウェイモード」

高速道路上の渋滞具合や現在地点からIC・SA・PAまでの距離をリアルタイムに表示。SA・PAの施設アイコン表示にも対応しています。さらに、スクロールすれば、その先のSA・PAの情報や渋滞情報がカンタンに確認できます。

進行方向が直感的に判断できる。
「右左折矢印表示」
「一般道レーン案内」

曲がるべき分岐点が近づくと大きな矢印で知らせる「右左折矢印表示」と、通過するべきレーンをハイライト表示する「一般道レーン案内」をナビ画面の右上に配置。進行方向が直感的に判断でき、車線変更も安心です。

高速道路の出口から先の分岐点を案内。
「出口後分岐表示」

高速道路の出口料金所の先では、複数の行き先別に道路が分岐している場合があります。そうした分岐点の手前からナビ画面に案内を表示して、わかりやすく誘導します。

都市高速道路入口へドライバー目線で誘導。
「ハイウェイエントランスガイド」

都市高速道路の入口付近432施設/682箇所を収録。複雑でわかりにくいことの多い入口付近をドライバーの目線で立体的に表示。適切なルートへ誘導してくれるので、安心して運転することができます。

分岐点手前から音声&3D表示で誘導。
「ジャンクションガイド」

高速道路などのジャンクションでは、分岐点の手前からドライバー目線のイラストを表示して、音声案内とともに適切なルートに誘導します。

きめ細かく道路情報を提供。
「信号機表示」
「一方通行表示」

120mスケール以下の地図表示時に、周辺のほとんどの信号と一方通行の道路を表示。右左折のポイントや進入禁止などの詳細な道路情報を提供します。

複雑な交差点もリアルな立体表示で誘導。
「3D交差点イラスト表示」

都市部や幹線道路などの複雑な交差点をリアルなイラストで表示。道路上のラインや表示を写真のように再現して、適切なレーンへわかりやすく誘導します。（全国1,545枚収録）

拡大表示でスムースな右左折をサポート。
「交差点拡大表示」

案内対象の交差点が近づくと子画面で拡大画像を表示し、スムースな右左折をサポートします。

※3D表示はデータ収録ポイントのみ

ルートを外れたら、すぐに別ルートを提案。
「オートリルート」

設定したルートを外れた場合には、すばやく他のルートを再探索して表示します。

道路種別によって色が変化。
「ルート色表示」

ルート表示の際に道路の種別によってルート色が変化します。一般道路は緑色、細街路は明るい紫、高速道路・有料道路は明るい青で表示されるので、目的地までのルートを把握することができます。

狭い街中でも安心して走行できる。
「細街路表示」

出発地点や目的地点が細街路上の場合、道幅5.5mに満たない細街路まで表示。入りくんだ地点の詳細な情報が表示されるので、狭い街中でも安心して走行することができます。

NEW 先々の分岐点を手軽に確認できる。
「案内先読みガイド」

目的地までの走行ルート上の先々に存在する交差点や分岐点をカンタンに確認することが可能な「案内先読みガイド」表示を搭載。次案内ポイントにタッチするだけで、目的地までの最大99案内ポイントを見ることができます。

NEW 分岐点までの残距離をわかりやすく知らせる。
「ここです案内」表示

初めて行く場所や複雑な道など、不安な道でも安心な「ここです案内」表示に対応。次にある曲がるポイントや分岐点までの残距離感覚をドライバーが正確につかめるように、「残距離」をわかりやすく画面表示でカウントダウンします。

「案内終了」ボタン

使用頻度が意外と高い「案内終了」を目的地検索・クイックメニューの画面に表示。

著名な建物や施設を立体的に地図上に表示。
「3Dランドマークアイコン」

地図上のランドマークとなる著名な建物や施設などをリアルな3Dで描画。東京スカイツリーも地図画面に表示されます。わかりやすさだけでなくドライブの楽しさも演出します。

目標の交差点を音声でスムースに誘導。
「交差点読み上げ&ジャスト案内」

目標の交差点の手前で名称を読み上げ、さらに近づくと「ポンポン」という音で知らせます。曲がるべき交差点をうっかり通過してしまうといったミスを防げます。

実際に走行したポイントを表示する。
「軌跡表示」

実際に走行したルートを記憶し、軌跡（●青い丸）として表示する機能を搭載。例えば帰路を設定し直さなくても、この軌跡をたどってスムースに帰ることができます。

※写真はMDV-X702です。

デジタルメディア対応力は万全。サウンド設定もさらに充実。エンターテインメントに磨きをかけました。

高速CD録音、大容量SDカード対応、最大4台のUSBデバイス接続、高画質&高音質フォーマット再生など、一歩先行くデジタルメディア対応力を実現。

CDをSDカードへ高速録音。
4倍速CDダイレクト録音

4倍速SD DIRECT録音

ナビ本体を使ってお気に入りのCDからSDカードへ、ダイレクトに4倍速で録音することができます。録音中はナビ画面のソースに切り替えても録音が継続される「裏録」に対応しています。

SDカード4倍速録音　ナビ本体でCDをSDカードへ4倍速で録音可能。

高音質の音楽データも、高画質動画も収録できる。
大容量SDXCカード対応

映画DVDはもちろん、地デジ番組の録画ディスクも楽しめる。
DVD再生機能

対応DISCメディア

CD	Press CD/CD-R/CD-RW/CD-DA/SACD (CD LAYER ONLY)
DVD	Press DVD/DVD±R/DVD±RW/DVD ±R DL

ワイヤレスでiPhone/iPod touchなどの音楽再生、ハンズフリー通話に対応。
Bluetoothレシーバー搭載

◆HFP Ver.1.6対応。高音質に対応(Wide band speech)
◆AVRCP Ver.1.4対応
◆ペアリング可能台数…5台　◆ハンズフリー／携帯電話通話切り替え機能搭載(プライベートモード)
◆対応プロファイル:HFP、OPP、PBAP、A2DP※、AVRCP、SPP
※SCMS-T対応

対応バージョン： Bluetooth標準規格Ver2.1＋EDR準拠

*対応携帯電話につきましては弊社ホームページをご覧ください。http://www.kenwood.com/cs/ce/bt/index.php?lang=japanese

お使いのデバイスをUSBポートでカンタン接続。さらにハブを使えば最大4台のデバイスがつながる。
USBポート×1装備
USBポート搭載(1A対応)

スライダーのタッチ操作で、お好きな場面から動画再生可能。
AV画面シークバー

※BT AUDIO時は、表示されません。

ハイビジョンビデオ撮影ファイルやハイビジョン動画ファイルの再生に対応。
HD Video File再生

WAVやFLACオーディオファイルに対応、音質劣化のない音楽フォーマットを再生できる。
高音質ハイレゾ対応(FLAC 96kHz/24bit)

再生中の楽曲に合わせてエンターテインメント感を演出。
AVスペアナ*表示
※周波数や電圧の変化に合わせてグラフィカルに表示するスペクトラムアナライザ。

外部アンプやサブウーファーが接続できるプリアウト端子を装備。
3プリアウト (別売:KNA-15AVが必要です。)

MP3より少ない容量でMP3より高音質。しかも音楽の途切れないギャップレス再生が可能。
音楽フォーマットVorbis対応

標準的なフォーマットから、高音質・高画質フォーマットまで幅広く対応。
音楽・動画ファイル再生

オーディオファイル再生対応仕様(USB/SD)

音声形式	MP3	WMA	AAC	FLAC	Vorbis	WAV
対応形式	MPEG 1/2 Audio Layer 3	Windows Media Audio Standard L3 profile (Version 7,8,9)	MPEG2/4 AAC LC,HE-AAC (V1,V2)	flac	Vorbis	RIFF waveform Audio Format (Linear PCMのみ)
拡張子	.mp3	.wma	.m4a	.flac, .fla	.ogg	.wav
量子化ビット数	16bit	16bit	16bit	16bit/24bit(※1)	16bit	16bit/24bit(※1) (※2)
ビットレート	8~320kbps, VBR	8~320kbps	8~320kbps, VBR	–	–	–
サンプリング周波数	16k~48kHz	16k~48kHz	16k~48kHz	16k~96kHz	16k~48kHz	16k~96kHz(※3)
タグ	ID3タグ ver 1.0/1.1/2.2/2.3/2.4 (ID3v2の非同期化は非対応)	WMAタグ	iTunes m4aメタデータ	Vorbis Commentタグ	Vorbis Commentタグ	RIFF LISTタグ
その他	ジョイントステレオ対応	DRM/Professional/Lossless/Voiceは非対応	iTunesで作成したAACファイルのみ再生可能 DRM/マルチチャンネルは非対応	圧縮レベル:0~8	–	–

※1:16bit相当で再生します。　※2:CD/DVDは16bitのみ対応。　※3:CD/DVDは44.1kHzのみ対応。
※タグの文字数は全角80文字まで対応しています。それ以上の文字数では、文字列の後ろ部分が表示されない場合があります。　※オーディオファイルの作成方法によっては、本機で再生/表示できない場合があります。

ビデオファイル再生対応仕様(USB/SD)

	MPEG-4 Video		H.264/MPEG-4 AVC			WMV
対応形式	ISO MPEG-4		H.264/MPEG-4 AVC			Windows Media Video Ver.9(VC-1)
ファイルコンテナ	AVI	MP4	AVI	MP4	FLV	ASF
拡張子	.avi	.mp4	.avi	.mp4	.flv,.f4v	.wmv
プロファイル	アドバンスドシンプルプロファイル		ベースラインプロファイル、メインプロファイル			メインプロファイル
対応音声コーディック	MP3,AAC		MP3,AAC			WMA
最大ピクチャサイズ	1280×720		1280×720			1280×720
最大フレームレート	30fps		30fps			30fps
最大ビットレート	8Mbps		8Mbps			8Mbps

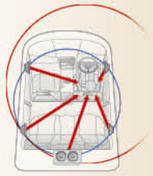
※ビデオファイルの作成方法によっては、本機で再生/表示できない場合があります。　※ビデオファイルのビットレートが高い場合は、部分的に再生が停止したり、音飛び/音切れをする可能性があります。

新DSPで自由自在に、自分らしく、サウンド空間が創造できます。

NEW 各座席で最適なサウンド調整が可能。**リスニング設定**

選択した座席に合わせてリスニングポジション調整とフロントフォーカス調整がきめ細かく行えます。

座席に合わせて、より良い音が楽しめる。
リスニングポジション調整
各スピーカーの音がリスナーの耳に到達する時間(DTA)をきめ細かく設定可能。座席に近いスピーカーほど音の出るタイミングを遅らせることで、各スピーカーからの音が同時に聴こえるように調整できます。



※リスニングポジションとフロントフォーカスは、同時に設定できません。

従来のDTA方式
特定の座席またはポジションにいるリスナーに対して、各スピーカーからの音が同時に聞こえるように、リスナーと各スピーカーの距離を計測して数値化し、調整を行います。

NEW 音像イメージをリスナー正面に設定できる。
フロントフォーカス調整
あたかもリスナーの正面にアーティストがいて演奏しているかのように、音像イメージを座席の前方に定位させる機能です。設定画面で、選択した座席に合わせた調整が可能です。

仮想音像のイメージ
前方に仮想の音像イメージを定め、仮想音像から発する音の波を各スピーカーから再現します。DTAの考え方とは違いリスナーとスピーカーとの距離補正は必要なく、どのポジションからも、同じ位置の音像で聞くことができます。

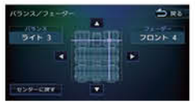
リスニングポジション調整並びに、フロントフォーカス調整では、「レベル」ボタンにタッチすることで、フロント・リアスピーカー、サブウーファーのレベル調整をきめ細かく設定することができます。

きめ細かいサウンドチューニングで、自分好みの音に。

ツィーターのボリューム調整が可能。
スピーカー設定

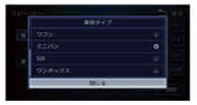
スピーカーの実力を引き出せる。
クロスオーバー

音量バランスをきめ細かく設定できる。
バランス/フェーダー



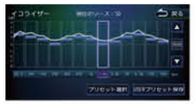
ソースを変えても一定音量キープ。
ソース別音量調整機能

車種に合わせてサウンド設定が可能。
車両設定



自分好みの音質が手軽に設定できる。
プリセットイコライザー

着てなぞるだけでジャストフィットの音質調整。
13バンドグラフィックイコライザー



小さな音から段階的に音量アップ。
スターターボリューム機能

迫力ある重低音が演出できる。
サブウーファーレベル

音質・音場効果の設定画面で、集中コントロール可能。

きめ細かい低音補正を実現。
バスブースト機能

NEW 速度に応じて音量を自動補正(9段階)。
Drive Equalizer +

圧縮デジタル音源を自然な音に近づける。
Supreme(サプリーム)

NEW 音像を持ち上げ自然な臨場感へ。
サウンドライザー

小音量でも自然で聴きやすい音に。
ラウドネス

出力をワンタッチで切り替え。
内蔵アンプ出力

デジタル音源を自然な音に近づける。
リアライザー

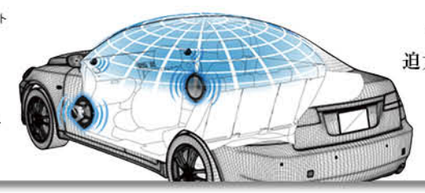
自然な音の広がりをすべての座席で。
スペースエンハンサー

オススメセット　TYPE Xシリーズとスピーカーとの組合せ　躍動サウンドレギュラーシステム

17cmセパレートカスタムフィット・スピーカー
KFC-SS1700

スピーカーインナーブラケット
SKX-101S
SKX-201S
SKX-400S

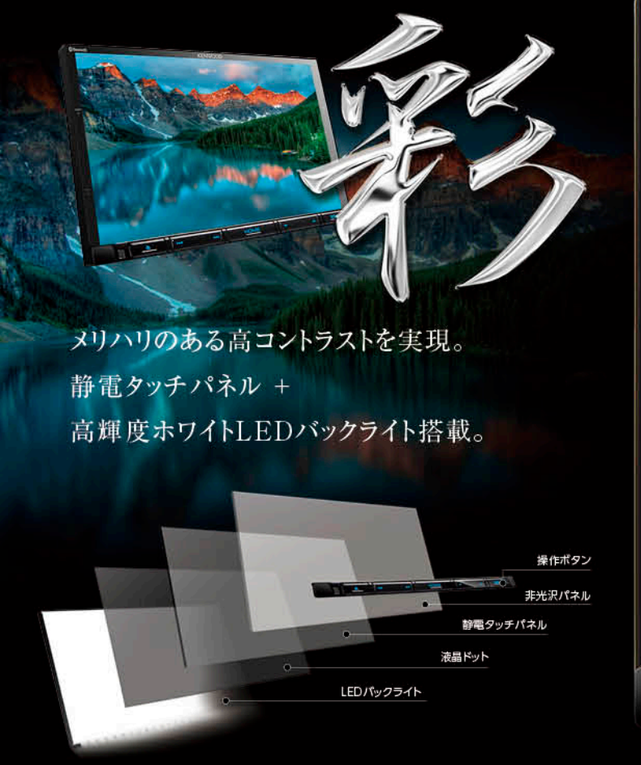
スピーカーインナーブラケット+ツィーターブラケット付属
SKX-300S



ビートを楽しむ
迫力の躍動サウンド

※写真はMDV-X702です。

「彩速ナビ」シリーズに大画面8型新登場。大きく、鮮やか、そして速い。



メリハリのある高コントラストを実現。
静電タッチパネル ＋
高輝度ホワイトLEDバックライト搭載。

▲原寸サイズ

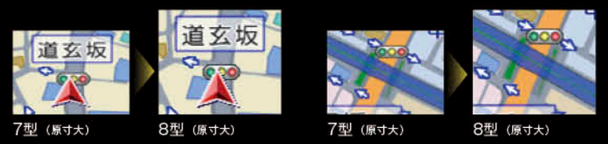
当社独自の高速描画技術がさらに進化。
心臓部にデュアルCPUを搭載した
「ジェットレスポンスエンジンⅢ」を採用。

- Flick 1 情報・設定メニュー画面
- Touch 2 AVソース画面
- Flick 3 コントロールメニュー画面
- Touch 4 現在地画面
- Flick 5 目的地検索メニュー画面
- Touch 6 ウィジェット画面

ドラッグ操作で、見たい画面やメニューがウインドウ表示されます。

彩速ナビの美しい地図表現を活かす、地図の細部まで見やすい大画面。

高精細WVGA液晶と高輝度ホワイトLEDバックライト採用。
地図上の文字やアイコンも大きく表示するので圧倒的に見やすくなります。



7型（原寸大）　8型（原寸大）　7型（原寸大）　8型（原寸大）

地デジやDVDの迫力ある映像が大画面で楽しめる。

バックライトの透過率が高く、メリハリのある高コントラストの画質が特徴の静電タッチパネル採用。地デジやDVDなどの映像、緻密な地図描画も高精細かつ迫力ある大画面で楽しめます。

7型画面　8型画面

フリック、ピンチ、ドラッグ、タッチ。指先でカンタンに操作できます。

Pinch in & Pinch out
ピンチすれば地図の拡大・縮小もカンタン

Flick
フリックすれば
スムースに画面が移動

Touch
タッチすると表示が変わる

Drag
ドラッグすれば必要な
画面が引き出せる

TYPE X
8インチモデル

4チューナー&4ダイバシティ方式
地上デジタルTVチューナー/Bluetooth内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム

MDV-X802L

オープン価格

Pinch IN　Pinch OUT　Flick　Touch　Drag

LED BACKLIGHT　WVGA　S3 FORMAT　Bluetooth　Made for iPod iPhone

きれい、速い、そして大画面。「彩速ナビ8」　新たな対応車種をしたがえ登場。

TOYOTA PRIUS / PRIUS PHV
年式：H23/12～現在　年式：H24/1～現在
MDV-X802L専用取付キット
KIT8-14PR

TOYOTA NOAH / TOYOTA VOXY
年式：H26/1～現在　年式：H26/1～現在
MDV-X802L専用取付キット
KIT8-14VN

TOYOTA AQUA
年式：H23/12～H26/11
MDV-X802L専用取付キット
KIT8-14AQ

NISSAN SERENA
年式：H22/11～現在
MDV-X802L専用取付キット
KIT8-14SE

TOYOTA PRIUS α
年式：H23/5～H26/10
MDV-X802L専用取付キット
KIT8-14PA

SUBARU IMPREZA
年式：H26/11～現在
MDV-X802L専用取付キット
KIT8-14MP

MAZDA CX-5
年式：H24/2～H26/12
MDV-X802L専用取付キット
KIT8-14CX

NISSAN DAYZ / MITSUBISHI eK wagon
年式：H25/6～現在　年式：H25/6～現在
MDV-X802L専用取付キット
KIT8-14DE

HONDA FIT
年式：H25/9～現在
MDV-X802L専用取付キット
KIT8-14FI

HONDA N-BOX / N-BOX CustomPHV
年式：H23/12～現在　年式：H23/12～現在
MDV-X802L専用取付キット
KIT8-14NB

MDV-X802L専用取付キット 対応車種表

	車種	年式	型式	品番	価格	キット内容
トヨタ	プリウス(マイナーチェンジ後)	H23/12～現在	ZVW30	KIT8-14PR	オープン価格	専用パネル/取付ブラケット(L/R)/電源ハーネス/ステアリングリモコンケーブル/取付説明書/その他取付部品
	プリウスPHV	H24/1～現在	ZVW35			
	プリウスα ※1	H23/5～H26/10	ZVW40W-41W	KIT8-14PA	オープン価格	専用パネル/取付ブラケット(L/R)/電源ハーネス/ステアリングリモコンケーブル/取付説明書/その他取付部品
	アクア ※2	H23/12～H26/11	NHP10	KIT8-14AQ	オープン価格	専用パネル/カバー/取付ブラケット(L/R)/電源ハーネス/アンテナ変換コード/ステアリングリモコンケーブル/取付説明書/その他取付部品
	ノア	H26/1～現在	DAA-ZWR80G、DBA-ZRR80G、DBA-ZRR80W、DBA-ZRR85G、DBA-ZRR85W	KIT8-14VN	オープン価格	専用パネル/取付ブラケット(L/R)/電源ハーネス/ステアリングリモコンケーブル/アンテナ変換コード/取付説明書/その他取付部品
	ヴォクシー	H26/1～現在				
日産	セレナ	H22/11～現在	C26、NC26、HC26、FC26、FNC26、HFC26	KIT8-14SE	オープン価格	専用パネル/取付ブラケット(L/R)/電源ハーネス(ETC/ステアリング対応)/アンテナ変換コード/取付説明書/その他取付部品
	デイズ ※3	H25/6～現在	DBA-B21W	KIT8-14DE	オープン価格	専用パネル/取付ブラケット(L/R)/電源ハーネス(ETC/ステアリング対応)/アンテナ変換コード/取付説明書/その他取付部品
ホンダ	フィット※4	H25/9～現在	DBA-GK3/DBA-GK4、DBA-GK5/DBA-GK6	KIT8-14FI	オープン価格	専用パネル/取付ブラケット(L/R)/電源ハーネス(ETC/ステアリング対応)/アンテナ変換コード/取付説明書/その他取付部品
	N-BOX※5/N-BOX カスタム※5	H23/12～H27/2	JF1-2	KIT8-14NB	オープン価格	専用パネル/取付ブラケット(L/R/B)/電源ハーネス(ETC/ステアリング対応)/アンテナ変換コード/スペーサー(L/R)/取付説明書/その他取付部品
スバル	インプレッサ※7/スバルXV※7	H26/11～現在	DBA-GP2、DBA-GP3、DBA-GP6、DBA-GP7 DBA-GJ2、DBA-GJ3、DBA-GJ6、DBA-GJ7 DAA-GPE	KIT8-14MP	オープン価格	専用パネル/取付ブラケット(L/R)/電源ハーネス(ETC/ステアリング対応)/アンテナ変換コード/取付説明書/その他取付部品
三菱	ek ワゴン※3	H25/6～現在	DBA-B11W	KIT8-14DE	オープン価格	専用パネル/取付ブラケット(L/R)/電源ハーネス(ETC/ステアリング対応)/アンテナ変換コード/取付説明書/その他取付部品
マツダ	CX-5※6	H24/2～H26/12	DBA-KEEFW、DBA-KEEAW、LDA-KE2FW、LDA-KE2AW	KIT8-14CX	オープン価格	専用パネル/取付ブラケット(L/R/B)/電源ハーネス(ETC/ステアリング対応)/アンテナ変換コード/取付説明書/その他取付部品

★フィッティングパネルを取り付けの際に一部車種に関しましては、別途純正部品をディーラーで用意していただく必要があります。※1:取り付けにはパネルのつめ切除などの一部加工が必要です。※2:ステアリングリモコン付き車は、別途変換コード(トヨタ純正品番:08695-00F30)が必要です。メーカーパッケージオプションの純正バックカメラは、この取付キットでは接続できません。※3:マニュアルエアコン付車をのぞく。※4:メーカーオプションナビ装着車を除く、サイドカーテンエアバック付き車は、別途ビラークリップ(ホンダ純正部品:91561-T4G-J011)2個が必要です。※5:カーテンエアバック付き車には、ビラークリップ(91561-TA0-A012個)が必要です。ルーフサイドアンテナ付きオーディオレス車には、サブフィーダーキット(08B00-TYO-000A:1個)が必要です。※6:BOSEサウンドシステム装着車を除く、全車にクリップ・リム(マツダ純正品:D651-68-162A:2個)、UP プレートスプリング(マツダ純正部品:S47P64345:4個)、UP プレートスプリング(マツダ純正部品:J00164345:2個)が必要です。オーディオレス車(H24/12～)には、ショートコード(マツダ純正部品:KE02-V6-029:1個)、オーディオレス車には、エクスパンションナット(マツダ純正部品:GJ2164996:2個)が必要です。※プリウスα及びノア、ヴォクシー、N-BOX、N-BOXカスタム、デイズ、ekワゴンの取り付けにはパネルのつめ切除などの一部加工が必要です。※7:マニュアルエアコン付車を除く。

その鮮やかな新画面と直感的な操作性は、まさに革新的。使いやすさを追求したシンプルナビ。

新次元ハイスピードパフォーマー

彩速

Simple&Smart GUI

- スマートフォン感覚なホーム画面
- 操作しやすいメニューレイアウト
- 見やすくやさしい彩色カラー
- 地図の移動操作もフリックでスムーズ

シンプルでわかりやすい「画面構成」

使用頻度の高い「AV」「現在地」をセンターに大きく配置。「ソース切替」「目的地検索」に左右移動を採用することで迷いのないスムーズな操作が可能になりました。

フリック

1 ソース切替画面

画面全体を「フリック」またはアイコンを「タッチ」

2 目的地検索画面

画面全体を「フリック」またはアイコンを「タッチ」

画面全体を「フリック」またはアイコンを「タッチ」するとホーム画面に戻ります。

※画面はMDV-L502/L502Wです。

画面全体を「フリック」またはアイコンを「タッチ」するとホーム画面に戻ります。

タッチ

3 AVソース画面

再生中のAVソース画面が表示されます。

4 現在地画面

現在地の地図画面が表示されます。配色の情報量を抑え、瞬時に地図情報を把握できます。

5 情報・設定画面

VICS交通情報やエコ情報、ナビ設定、サウンド設定などのメニュー画面が表示されます。

6 マイメニュー&ショートカット

よく使う設定やメニューを登録して呼び出すことができます。また、特別メモリとして登録した地点の呼び出しもできます。

7 ルート画面

探索したルートを再探索したり、経由地を変更したり、ルートの編集ができます。

TYPE L

200mm ワイドモデル

4チューナー&4ダイバシティ方式
地上デジタルTVチューナー内蔵
DVD/USB/SD AVナビゲーションシステム

MDV-L502W

オープン価格

4チューナー&4ダイバシティ方式
地上デジタルTVチューナー内蔵
DVD/USB/SD AVナビゲーションシステム

MDV-L502

オープン価格

Flick Touch / LED BACKLIGHT / WVGA / S3 Format / Made for iPod iPhone

スマートフォンのように直感的な「フリック、タッチ操作」

フリック

必要な画面が引き出せる

指先で軽く触れたまま横に動かす（フリック）動作で必要な画面が引き出せます。

スムースに画面が移動

画面全体を上下左右に移動させる操作は、指先を画面に軽く触れて払う（フリック）動作でカンタンに行えます。

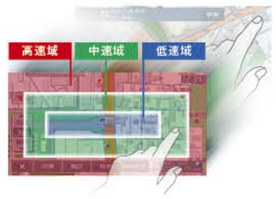
タッチ

ポイントスクロール

地図にタッチすると、タッチした場所が画面の中央に表示されるように地図がスクロールします。

連続スクロール

地図にタッチし続けると、タッチしている方向に連続してスクロールします。



操作がしやすい多彩な「画面表示」

NEW 初期設定から大きな文字サイズで見やすい。

文字サイズ/地図色選択・昼夜切り替え

地図に表示される文字サイズの変更や、見やすい地図配色の設定や、地図色の昼夜切り替えの設定が行えます。

【文字サイズ】
大・中・小の3段階から選択可能。

【地図色】
2種類の地図色から選択可能。

【昼夜切替】
「自動・昼色に固定・夜色に固定」から選択可能。

文字サイズ(大)

NEW 地図表示中に動画再生・操作できる。

AV/ナビ2画面表示

表示している地図中に、地デジやDVD、iPodなどの動画を子画面で表示できます。

操作しやすく、ストレスフリー。

新・縮尺GUI

押しやすいキーサイズ、キーレイアウト。走行中の操作において、ドライバーのストレスを軽減させます。

彩速ナビはトップクラスの高画質と高速レスポンスを追求。

Hi-Response Engine III

デュアルコアCPU搭載で圧倒的に高速な描画スピード

「ジェットレスポンスエンジンIII」搭載

ジェットレスポンスエンジンIIIの心臓部には、デュアルコアCPUを採用。複数のプロセスを同時並行で処理できるため、ナビゲーションしながら動画再生といった高い負荷のかかる処理もスムースに行うことができます。

LED BACKLIGHT

メリハリのある高コントラストを実現

抵抗膜タッチパネル

S3 Format

膨大な情報量をスムースに活かすデータ圧縮技術

S3フォーマット搭載

車載スペック 8GB SSD

衝撃・振動に強いデータアクセスが高速

車載スペックSSD搭載

いちばんわかりやすい誘導が選べるので、目的地までスムースに行くことができる。

NEW 分岐点までの残距離をわかりやすく案内。

「ここです案内」表示

初めて行く場所や複雑な道など、不安な道でも安心な「ここです案内」表示に対応。次にある曲がるポイントや分岐点までの残距離感覚をドライバーが正確につかめるように、「残距離」をわかりやすく画面表示でカウントダウンします。

※一般道:約300m手前から表示されます。高速道路:約1.2km手前から表示されます。

ポイントに近づくにつれ青いメモリが右から減り、直前になるとオレンジに変わってポイントが近いことを伝えます。

NEW 新たに500mスケール表示に対応。

ランドマークアイコン表示

従来の200mスケールに加え、より広域な500mスケールにも対応。表示するランドマークは、表示／非表示の設定や、ジャンルの選択、ブランドの指定も可能です。

※500mスケール表示に対応しているのはコンビニエンスストア/ファミリーレストラン/ファーストフード/ガソリンスタンドのランドマークアイコンです。

検索結果がピンで表示されて一目瞭然。

ピンドロップ周辺検索

周辺検索を実行すると、検索結果を地図上にピンドロップ(該当する地点にピンが刺さる表示形式)で強調表示します。このピンにタッチして目的地を選択すると、ルート検索を開始します。

このピンを選択(タッチ)する。

タッチ

「目的地にする」または「経由地にする」を選択(タッチ)するとルート検索が始まります。

タッチ

100m詳細図搭載

道幅が分かりやすい。高速スクロールにも対応。

新100m詳細図表示

従来の100m地図は線画のみの表現でしたが、新たに100m詳細図表示に対応※。実際の道幅がわかりやすく、また、一方通行、交差点名、施設なども表示されるので使いやすく、しかも圧倒的な美しさを実現しています。さらに、彩速ナビならではの高速スクロールにも対応しています。

交差する道路も下の道路を透かして立体的に表現しています。

※縮画表示の選択も可能。

準天頂衛星「みちびき」に対応

これまでの電波の受信しにくかったビル街などでも、現在地を測位します。

※受信できる時間等には制限があります。※季節によって受信できる時間等は異なります。

OPENING TO TRAFFIC NEW 開通予定情報

新規開通の高速道路の表示・検索が可能。ナビ購入後も地図データの鮮度をキープ。

開通予定情報

高速道路などの高規格道路は、開通の約1年前には形状やICなどもほとんど確定しています。そこで、ナビ発売後に開通する予定の新規路線もあらかじめ別データとしてナビに格納。発売後に予定通り開通すれば、格納したデータを使えるようにアップデートすることで、表示はもちろんルート検索にも対応できるようになります。

※道路形状の変更などにより格納しているデータを公開しない場合があります。また、実際の開通日当日には反映できない場合があります。※詳細地図には表示されません。※アップデート時には、市販のSDカードをご用意していただき、ケンウッドのホームページからプログラムをダウンロード(無償)して本体をアップデートします。※高速道路や主要道路などで新しく開通した道路情報を更新する際は、右記へアクセスしてご確認ください。http://www2.jvckenwood.com/faq/ce_navi/index.html

[発売後にアップデートで対応した道路の例]

道央自動車道 大沼公園IC～森IC
日本海東北自動車道 金浦IC～両前寺仮出入口
釜石自動車道 東和IC～宮守IC
高知自動車道 中土佐IC～四万十町中央IC

開通日前 表示されないが別データとしては格納済

開通日後 道路が表示されルート検索に対応

NEW VICS WIDE 渋滞情報や気象・災害情報を表示できる

「FM多重放送VICS WIDE」に対応

彩速ナビは、渋滞情報や気象・災害情報を表示できるVICS WIDEサービスに対応。統計情報を加えたより詳細な「渋滞情報」の取得やVICS WIDEの情報を活用した「動的経路誘導」、さらに「気象・災害情報」や「緊急情報」の取得が可能です。

※ナビソフトを最新版にアップデートする必要があります。ファームアップの情報については、http://www.kenwood.com/jp/cs/car/navi/ お使いの型名をクリックすると、情報が表示されます。

- より精度の高い渋滞情報および目的地到着予想時間の表示が可能
- より最適な渋滞回避ルートの設定が可能
- 気象・災害情報のエリア表示等が可能
- さまざまな緊急情報(特別警報)の表示が可能

地デジ放送がクルマでも楽める。

広感度地デジチューナー

より広いエリアで、クリアな地デジ放送が楽しめる。

「広感度地デジチューナー」搭載

車内外のさまざまなノイズを抑え、電波が弱くてもクリアな地デジ放送を受信できる新開発の車載システム搭載。より広いエリアで安定受信を可能にしています。

4 TUNERS & DIVERSITY ANTENNAS / 4×4 DIGITAL / 1seg

スマートフォンの地図とナビが連携する。

Made for iPod iPhone

ドライブの幅が限りなく広がる。

スマートフォン用アプリケーション「NaviCon」に対応

スマートフォンを使ってナビ本体の地図画面のリモート操作や目的地設定などができる「NaviCon」に対応。目的地設定は、地図画面からの直接設定、スマートフォンの連絡先やブックマークからの選択、iPhone用アプリケーションやWebサイトの地点情報などからも設定可能です。

※ナビ本体に iPhone 6 / iPhone 6 Plus / iPhone 5s / iPhone 5c / iPhone 5 を使用する場合は、KNA-iP103(別売)が必要です。※ナビ本体にiPhone 4s 以前の機種を使用する場合は、KCA-iP102(別売)または、KCA-iP212(別売)が必要です。※NaviConは、株式会社デンソーの登録商標です。※ナビ本体との接続連携には「NaviCon」Version2.30以降が必要です。

好みの音楽を好みの音で味わえる。

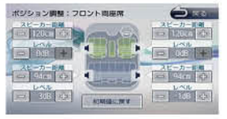
NEW 自分好みにサウンドチューニングが可能。

DSP搭載

新DSPの豊富なチューニング機能でクルマの室内が理想の音響空間になります。

NEW リスニングポジション設定

各スピーカーの音がリスナーの耳に到達する時間を、スピーカー距離の実測値をもとに、きめ細かく調整することができます(デジタルタイムアライメント)。



Supreme(サプリーム)
圧縮ファイルにより失われた音楽成分もなめらかに再現。

プリセットイコライザー
お好みの音質がカンタンに設定できる。

13バンドグラフィックイコライザー
指でなぞるだけでジャストフィットの音質調整。

サウンドライザー
音像を持ち上げて自然な臨場感を演出できる。

バランス/フェーダー
前後左右の音量バランスをきめ細かく設定できる。

スピーカー設定
スピーカー特性を活かした高音質サウンドが創れる。

Drive EQ+ 速度に応じてリアルタイムに音質を自動補正。

Drive Equalizer + 搭載

自動車の走行ノイズは速度に応じて常に変化しています。「Drive Equalizer +」は走行速度とAV音量に連動してリアルタイムに最適な音質補正を行います。

お好みの映像や音楽をクルマの中で堪能できる。

iPod/iPhone 対応 iPod/iPhone 音楽・動画再生

ビデオや音楽をクルマの中で手軽に楽しめる。

iPhone/iPod対応

Made for iPod iPhone

映画DVDはもちろん、地デジ番組録画ディスクも楽しめる。

DVD再生機能

DVD VIDEO / CPRM DVD-R/DVD-RW / COMPACT disc DIGITAL AUDIO

WMV MPEG-4 H.264 USB/SD 動画ファイル再生

SDカードやUSBデバイスに収録した音楽や動画を再生できる。

多彩なフォーマットに対応

SD DIRECT 4倍速 REC

SDカードへスピード録音&裏録対応。

4倍速CDダイレクト録音

※録音中は、地デジとSDは選択することはできません。

ナビゲーションの視認性アップで、快適性と安心・安全が向上。

Rear View Camera Input

ガイド線を適正な位置に合わせられる。

リアビューカメラの「ガイド線調整機能」

クルマをバックさせる際に便利なリアビューカメラ画像のガイド線を適正な位置に調整できます。また、対応するカメラを選ばず、クルマの純正カメラでもガイド線調整機能が利用できます。

ステアリングリモコン対応

手元のリモコンでナビ操作ができる。

純正ステアリングリモコン対応

7段階「チルト機能」×4段階「取付角調整機能」見やすい角度に調整できる。

マイビューセッティング搭載

※写真はMDV-L502です。

彩速の使いやすさに安全と安心をプラス。
ドライブレコーダーと連携できる
NEW TYPE L新登場。

カンタン操作性

NEW TYPE L

スッキリ、新フラットフェイスデザイン

ワンセグTVチューナー内蔵
DVD/USB/SD AVナビゲーションシステム

MDV-L403W 200mm ワイドモデル

NEW 2015年10月下旬発売予定 オープン価格

2016 TYPE Lのベストセラークラス

ワンセグTVチューナー内蔵
DVD/USB/SD AVナビゲーションシステム

MDV-L403

NEW 2015年10月下旬発売予定 オープン価格

2015年春 地図データ搭載

Flick Touch / LED BACKLIGHT / WVGA ワイドVGA / Hyper Engine II / S3 Format / 1seg / 4倍速CD DIRECT録音 / Made for iPod iPhone

分岐点までの残距離をわかりやすく案内

「ここです案内」表示

次にある曲がるポイントや分岐点までの残距離感覚をドライバーが正確につかめるように、「残距離」をわかりやすく画面表示でカウントダウンします。 ※一般道:約300m手前から表示されます。 高速道路:約1.2km手前から表示されます。

ポイントに近づくにつれ青いメモリが右から減り、直前になるとオレンジに変わってポイントが近いことを伝えます。

500mスケール表示に対応

ランドマークアイコン表示

表示するランドマークは、表示／非表示の設定や、ジャンルの選択、ブランドの指定も可能です。

※500mスケール表示に対応しているのはコンビニエンスストア/ファミリーレストラン/ファーストフード/ガソリンスタンドのランドマークアイコンです。

NEW 渋滞情報や気象・災害情報を表示できる

FM多重放送VICS WIDE に対応

統計情報を加えたより詳細な「渋滞情報」の取得やVICS WIDEの情報を活用した「動的経路誘導」、さらに「気象・災害情報」や「緊急情報」の取得が可能です。

初期設定から大きな文字サイズで見やすく、
地図配色の設定や、地図色の昼夜切り替えの設定が行えます。

文字サイズ/地図色選択・昼夜切り替え

ドライブの幅が限りなく広がる

スマートフォン用アプリケーション「NaviCon」対応

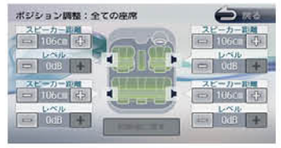
Made for iPod iPhone

自分好みにサウンドチューニングが可能

DSP搭載

新DSPの豊富なチューニング機能でクルマの室内が理想の音響空間になります。

リスニングポジション設定
各スピーカーの音がリスナーの耳に到達する時間を、スピーカー距離の実測値をもとに、きめ細かく調整することができます(デジタルタイムアライメント)。



13バンドグラフィックイコライザー
指でなぞるだけでジャストフィットの音質調整。

バランス/フェーダー
前後左右の音量バランスをきめ細かく設定できる。

サウンドライザー
音像を持ち上げて自然な臨場感を演出できる。

Supreme(サプリーム)
圧縮ファイルにより失われた音楽成分もなめらかに再現。

プリセットイコライザー
お好みの音質がカンタンに設定できる。

スピーカー設定
スピーカー特性を活かした高音質サウンドが創れる。

Drive EQ+ 速度に応じてリアルタイムに音質を自動補正。

Drive Equalizer + 搭載

自動車の走行ノイズは速度に応じて常に変化しています。「Drive Equalizer +」は走行速度とAV音量に連動してリアルタイムに最適な音質補正を行います。

ビデオ※や音楽をクルマの中で手軽に楽しめる。

iPhone/iPod対応

iPod/iPhone対応 Made for iPod iPhone

※ドライブレコーダーKNA-DR500(別売)を接続しているときは、KCA-iP212(別売)は接続できません。

SDカードやUSBデバイスに収録した音楽や動画を再生できる。

多彩なフォーマットに対応

WMA MP3 WAV AAC FLAC USB SD 動画メディア再生

映画DVDはもちろん、地デジ番組録画ディスクも楽しめる

DVD再生機能

DVD VIDEO CPRM DVD-R/DVD-RW CD DIGITAL AUDIO

SDカードへスピード録音&裏録対応

4倍速CDダイレクト録音

4倍速SD DIRECT録音

※録音中は、ワンセグとSDは選択することはできません。

FMチューナーは99.0MHzまで対応

「ワイドFM」(FM補完中継局)対応

ワイドFM

Simple&Smart GUI

使いやすさを追求した、シンプルでわかりやすい画面構成。

使用頻度の高い「AV」「現在地」をセンターに大きく配置。「ソース切替」「目的地検索」に左右移動を採用することで迷いのないスムーズな操作が可能になりました。

フリック

1 ソース切替画面
画面全体を「フリック」またはアイコンを「タッチ」

8 コントロール画面

2 目的地検索画面
画面全体を「フリック」またはアイコンを「タッチ」

画面全体を「フリック」またはアイコンを「タッチ」するとホーム画面に戻ります。

画面全体を「フリック」またはアイコンを「タッチ」するとホーム画面に戻ります。

タッチ

3 AVソース画面
再生中のAVソース画面が表示されます。

5 情報・設定画面
VICS交通情報やエコ情報、ナビ設定、サウンド設定などのメニュー画面が表示されます。

4 現在地画面
現在地の地図画面が表示されます。配色の情報量を抑え、瞬時に地図情報を把握できます。

6 マイメニュー&ショートカット
よく使う設定やメニューを登録して呼び出すことができます。
また、特別メモリとして登録した地点の呼び出しもできます。

7 ルート画面
探索したルートを再探索したり、経由地を変更したり、ルートの編集ができます。

NEW

ナビ画面で手軽に再生・操作ができる、専用ドライブレコーダー連携対応

ナビ本体の正確な自車位置情報をドラレコで記録。ナビの7インチワイドモニターで、ドラレコのタッチ操作や再生が可能です。

新HDRで、万が一のときもしっかり記録
ナビ連携型ドライブレコーダー
KNA-DR500 NEW オープン価格
JDRC ドライブレコーダー協議会

トンネル内

走行中録画動画を YouTubeにて配信中

NEW

地図更新方法が2パターンから選べるようになりました

2016年モデル(MDV-L403W/L403)のみ対応

1 おトクに地図をダウンロード更新したい方にオススメ!

KENWOOD MapFan Club

ダウンロード地図更新が最大5年、
最大年2回、いつでも実質無料!

1年間無料ご優待券が付いています

KENWOOD MapFan Clubの詳細はhttp://www2.jvckenwood.com/faq/ce_navi/mapfan/index.html をご覧ください。

2 ラクにSDカードで地図更新したい方にオススメ!

SD ナビ地図定期便

SDカードを最大5年
「毎年」「自動的に」にお届け!

NEW リアビューカメラダイレクトin

MDV-L403W/L403専用ダイレクト接続対応リアビューカメラを設定

ケンウッド専用
マルチビューリアカメラ
CMOS-C320 NEW
2015年10月下旬発売予定
希望小売価格24,800円(税抜き)

ケンウッド専用
スタンダードリアビューカメラ
CMOS-C230 NEW
2015年10月下旬発売予定
希望小売価格13,000円(税抜き)

ケンウッド専用
スタンダードリアビューカメラ
CMOS-C230W NEW
2015年10月下旬発売予定
希望小売価格13,000円(税抜き)

ケンウッド専用端子/汎用RCA変換リアカメラ接続ケーブル
CA-C100 NEW
2015年10月下旬発売予定
希望小売価格2,000円(税抜き)

既にRCA接続カメラが搭載されている車両へのMDV-L403W/L403の装着を可能にします。

CMOS-C320 SPECIFICATIONS ●出力映像:広角映像(後方確認用) ●撮影素子:1/3.6型カラーCMOSセンサー ●画素数:約33万画素 ●レンズ:広角、焦点距離f=1.05mm F値 2.0 ●画角:水平 約195°/垂直 約145° ●映像出力:1Vp-p(75Ω) ●照度範囲:約0.9～10万Lux ●電源電圧:14.4V(9～16V) ●最大消費電流:約100mA ●ケーブル長:カメラ部 1.5m/電源ケーブル 7.5m ●外形寸法:カメラ部 23.4W×23.4H×26.1Dmm ●質量(重さ):カメラ部 約23g(コード除く) CMOS-C230/C230W SPECIFICATIONS ●出力映像:広角映像(後方確認用) ●撮影素子:1/3.6型 カラーCMOSセンサー ●画素数:約33万画素 ●レンズ:広角、焦点距離 f=1.12mm F値2.2 ●画角:水平 約128°/垂直 約103° ●映像出力:1Vp-p(75Ω) ●照度範囲:約0.9～10万Lux ●電源電圧:14.4V(9～16V) ●最大消費電流 約50mA ●ケーブル長:カメラ部 1.5m/電源ケーブル 7.5m ●外形寸法:カメラ部 23.4W×23.4H×23.9Dmm ●質量(重さ):約21g(コード除く)

オススメセット

TYPE Lシリーズとスピーカーとの組合せ 新明瞭サウンドシステム

RS
17cmセパレートカスタムフィット・スピーカー
KFC-RS173S
2015年10月中旬発売予定 NEW

キラキラと輝く高音、
爽やかに伸びるヴォーカル、
軽やかな低音が
手軽に楽しめる

※写真はMDV-L403です。

彩速ナビゲーション主要ナビゲーション機能比較表

	機能項目名	機能説明	MDV-Z702W	MDV-Z702	MDV-X702W	MDV-X702	MDV-X802L	MDV-L502W	MDV-L502	MDV-L403W	MDV-L403
彩速テクノロジー	プレミアム・ファインビュー・モニター	静電タッチパネル、光沢液晶を採用し、美しい色彩と豊かな質感で、地図も映像もくっきり鮮やかに再現します。	●	●	–	–	–	–	–	–	–
	WVGA液晶＋高輝度ホワイトLEDバックライト	高精細WVGA液晶と、明るくクリアな画質を実現する高輝度ホワイトLEDバックライトを搭載しています。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ジェットレスポンスエンジンII	デュアルコアCPUの採用により、ナビの常識を超えたスマートフォン感覚の操作感と、地図スクロールや画面切り替え、ルート探索における業界トップクラスの高速レスポンスを実現します。	●	●	●	●	●	●	●	○※4	○※4
	シンプル&スマートGUI	使用頻度の高い「AV」「現在地」をセンターに大きく配置。「ソース切替」「目的地検索」に左右移動を採用することで迷いのないスムーズな操作が可能になりました。	–	–	–	–	–	●	●	●	●
	S3フォーマット	HDDナビと同等レベルの膨大なデータを独自開発のS3フォーマットで圧縮。すべての検索機能や表示機能で高速なレスポンスを実現します。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	車載スペックSSD	システム起動もデータ読み込みも高速で、スムースに地図表示・検索ができます。また、省エネ、長寿命、高度な耐久性などの車載スペックを備えています。	16GB SSD	16GB SSD	8GB SSD	8GB SSD	16GB SSD	8GB SSD	8GB SSD	8GB SSD	8GB SSD
地図データベース	地図データ	インクリメントP株式会社が提供する最新地図データを搭載しています。	2014年秋	2014年秋	2014年秋	2014年秋	2014年春	2014年春	2014年春	2015年春	2015年春
	詳細地図掲載エリア	全国都市部の詳細な市街地図を収録し、バーチャル3Dマップが表示可能です。	全国1,333都市	全国1,333都市	全国1,333都市	全国1,333都市	全国1,333都市	全国1,333都市	全国1,333都市	全国1,333都市	全国1,333都市
地図表示	詳細市街地図スケール	周辺の状況がわかる便利な詳細モード(10～100mスケールまで)に対応しています。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	昼夜スムース切り替え	昼夜での明るさの変化を感知して、地図の色&バックライトの見え方を自動的に切り替えます。	●	●	–	–	–	–	–	–	–
	昼夜切り替え	ライトのON・OFFの操作に合わせて地図色が切り替ります。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	バーチャル3Dマップ	空からの視点で目印となる建物のかたちや高さを立体的に表示可能です。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	フライビューマップ	地図画面をスクロールする際、画面左上に広域地図「フライビューマップ」を表示させることができます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	開通予定情報	高速道路の開通予定情報をあらかじめ地図データベースに格納、後日開通した道路をナビ画面で表示/案内可能です。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	高測3Dジャイロ3	クルマの傾きをより正確に検知、さらに高精度な自車位置測位が実現しています。	●	●	●	●	○※5	–	–	–	–
	アンチエイリアス処理	高精細で滑らかな文字の表現により、視認性が飛躍的に向上しています。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
検索機能	音声フリーワード検索	場所やジャンルなど自由なキーワードを会話感覚で発話して検索できます。	●	●	●	●	●	–	–	–	–
	音声住所検索	都道府県名から住所を発話することでカンタンに住所検索することができます。	●	●	●	●	–	–	–	–	–
	NaviCon	さまざまなアプリケーションと連携するスマートフォン用アプリケーション「NaviCon」に対応。検索した地点情報を「NaviCon」経由でナビ本体に転送できます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Route Collector	旅先の風景を記録するiPhone専用GPSロガーアプリケーションです。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	5ルート同時検索表示	最大5ルートを同時に検索しナビ画面に表示して、最適なルートを選択することが可能です。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	乗降IC指定	高速道路や有料道路を使うルート探索の場合、乗り降りするインターチェンジを指定して探索できます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	通過点設定	検索したルートに任意で通過地点を追加して、目的地までのルートを設定することが可能です。	●(4箇所)	●(4箇所)	●(4箇所)	●(4箇所)	●(4箇所)	●(4箇所)	●(4箇所)	●(4箇所)	●(4箇所)
	名称検索	ひらがな入力画面に1文字入力するたびに候補が絞り込まれます。所在地(都道府県、市区町村)やジャンルでも絞り込みが可能です。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ジャンル検索	数多くのジャンルから検索可能。選択したジャンルから、所在地で候補の絞り込みが可能です。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ピンポイント住所検索	全国の住所データベースを収録。都道府県、市区町村、地名、番地(丁目、番、号)の順に候補を絞り込み、目的地が検索可能です。	●(約3,930万件)	●(約3,930万件)	●(約3,930万件)	●(約3,930万件)	●(約3,930万件)	●(約3,930万件)	●(約3,930万件)	●(約3,945万件)	●(約3,945万件)
	周辺検索	現在地や目的地、地図をスクロールした先の任意の場所から、周辺エリアの施設をすばやく検索できます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	登録地点検索	ナビ画面の「登録」ボタンを押せば位置を登録。最大300件まで登録可能。カテゴリーに振り分けることもでき、後からカンタンに検索できます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	検索履歴	過去にルート探索したことのある到達地点や経由地点を最大50件まで記憶。その履歴から目的地や経由地を設定できます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	自宅ルート案内	「自宅」を登録しておけば、現在地を起点にして自宅までのルートを自動的に探索。ルート条件を変えての探索も可能です。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	訪問宅電話番号検索	収録されている全国の訪問宅電話番号から、お店や訪問宅を検索できます。	●(約2,300万件)	●(約2,300万件)	●(約2,300万件)	●(約2,300万件)	●(約2,370万件)	●(約2,370万件)	●(約2,370万件)	●(約2,250万件)	●(約2,250万件)
	タウンページ電話番号検索	タウンページ掲載の全国の電話番号から、お店や訪問宅を検索できます。	●(約750万件)	●(約750万件)	●(約750万件)	●(約750万件)	●(約760万件)	●(約760万件)	●(約760万件)	●(約740万件)	●(約740万件)
	郵便番号検索	郵便番号から、目的地周辺の地図画面を表示できます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	優先する探索条件	推奨・距離・高速・一般・高速/距離の検索条件の他に、道幅の広い道路・スマートICを利用した検索などの検索条件を選ぶことができます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ルート沿い検索	ルート沿いにある駐車場やお店などをジャンル別に検索。ルートを外れることなく寄り道ができます。	●	●	●	●	–	●	●	●	●
	KENWOOD Drive Info.	スマートフォンと接続することによりインターネット上のさまざまなコンテンツと連携し、役立つ情報を手軽に取得できるアプリケーションです。	●	●	●	●	–	–	–	–	–
	マップコード検索※1	出版物などに掲載されているマップコードを使って目的地を検索できます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	まっぷるコード検索※2	昭文社発行のガイドブックに掲載された「まっぷるコード」から目的地を検索できます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	SA・PA名称検索	観光ガイドメニューからSA・PAの詳しい施設情報を調べることができます。	●	●	–	–	–	–	–	–	–
	SA・PA路線名検索	全国の高速道路の名称からSA・PAの詳しい施設情報を調べることができます。	●	●	–	–	–	–	–	–	–
誘導機能	右左折矢印表示	次の案内ポイントでの進行方向を表示します。さらに次の案内ポイントが近い場合、その進行方向も表示します。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	方面看板表示	主要な幹線道路の分岐点情報を表示。ルートがある場合、その方向が強調表示されます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	交差点拡大表示	ルート案内対象の交差点に接近すると見やすい拡大画像を表示。スムースな右左折をサポートします。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	3D交差点イラスト表示	都市部や幹線道路の複雑な交差点をリアルな3Dイラストで表示、適切なレーンにわかりやすく誘導します。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ここです案内	進行ルート先にある曲がるポイントや分岐点までの残距離感覚を正確につかめるように、「残距離」をドライバーにわかりやすく画面表示でカウントダウンします。	●	●	●	●	–	●	●	●	●
	案内先読みガイド	次案内矢印にタッチすることで、ルート上の分岐点などを先々まで表示して確認することができます。	●	●	●	●	–	–	–	–	–
	レーン情報表示	前方の交差点のレーン情報を表示。ルート案内中は通過するべきレーンをハイライト表示します。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ハイウェイエントランスガイド	複雑でわかりにくい都市高速道路の入口付近をドライバーの目線で立体的に表示、適切なルートへ誘導します。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	高速道分岐イラスト表示	高速道路などのジャンクションを分岐点の手前から音声案内とともにイラストで表示、適切なルートに誘導します。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ETCレーンガイド表示	ETCゲート/一般ゲートのレーン案内を表示。目的のゲートへ誘導します。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	スマートIC案内	全国に設置されているETC搭載車専用のスマートICを考慮したルート検索と誘導ができます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	合流/踏切/車線/VICS渋滞/VICS車線案内	走行中に合流や踏切、車線の注意を音声で案内。VICS情報がある場合にも音声案内します。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	交差点読み上げ & ジャスト案内	目標の交差点を音声でスムースに誘導。曲がる直前にも再度「ポンポン」と音で案内します。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AV画面時の地図割り込み	AVを視聴中に分岐点などの案内画面がある場合、案内ポイントを表示します。	●	●	●	●	–	●	●	●	●
	オートリルート	設定したルートを外れた場合、自動的に別ルートを検索して表示。一般道路/高速道路の全線に対応しています。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
表示機能	ルート色表示	ルート表示の際、一般道、細街路、高速道路・有料道路の種別によってルート色が変化します。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	信号機表示	120mスケール以下の地図表示で、信号機のマークを表示します。	●	●	●	●	●※6	●	●	●	●
	一方通行表示	120mスケール以下の地図表示で、都市部の狭い道などに一方通行の矢印が表示されます。	●	●	●	●	●※6	●	●	●	●
	ぬけみち表示	「渋滞ぬけみちデータ(昭文社)」を収録。渋滞を回避するための抜け道を表示することができます。	●	●	●	●	●	●	●	–	–
	拡大・縮小スライダーバー	縮尺表示にタッチするとスライダーバーが表示され、ドラッグすると地図表示の縮尺を変えることができます。	●	●	●	●	–	–	–	–	–
	細街路表示	ルート案内時に、出発地点や目的地周辺の道幅5.5m未満の街路を表示して、適切なルートへ誘導します。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ランドマークアイコン表示	地図上で目印になる主要な建物や施設をわかりやすくマークで表示します。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	EV充電スポット表示	電気自動車(EV)やプラグインハイブリッド車などで利用できる充電スポットを表示することができます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ハイウェイモード	高速道路の渋滞状況、現在地からICやSA・PAまでの距離をリアルタイムに表示します。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	SA・PA情報イラスト表示	ハイウェイモード時にSA・PAのアイコンにタッチすると、施設の情報をわかりやすいイラストで表示します。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	バーチャル3Dマップ 360°回転	3D画面にタッチすると矢印が表示されます。表示された矢印に触れると、3D画面を360°回転させることができます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	3Dランドマークアイコン	地図上にランドマークとなる著名な建物や施設などをリアルな3Dで表示します。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	軌跡表示	実際に走行したルートを記憶して、地図上に軌跡を表示できます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ドライブ支援機能	マップクリップ※3	カーナビで見ていた地図の位置情報を2次元バーコードで携帯電話やスマートフォンなどに転送することができます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	クイックメニュー機能	使用頻度の高い機能を最大6項目まで任意に登録できます。	●	●	●	●	●	–	–	–	–
	マイメニュー&ショートカット	よく使う設定やメニューを最大6項目まで登録できます。また、特別メモリ地点に登録した場所を呼び出しもできます。	–	–	–	–	–	●	●	●	●
	ECOガイド機能	走行状態やアイドリング時間など運転履歴に基づくエコ度を判定できます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VICS	FM・VICS対応	受信している都道府県の情報と、その隣接県との県境近辺の情報を受信して表示します。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	光・電波ビーコン対応	進行方向の前方および後方の一般道路と高速道路の情報を受信して表示します。	●(別売 VF-M99)	●(別売 VF-M99)	●(別売 VF-M99)	●(別売 VF-M99)	●(別売 VF-M99)	–	–	–	–
地図更新	KENWOOD MapFan Club	最大5年、最大年2回、オトクに地図更新できる携帯電話・スマートフォン向けサービスです。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
その他の機能	マイビューセッティング	画面の視認性を高めるケンウッド独自の「逆チルト機能」を含めた7段階のチルト角度調整と、視野角を4段階で調整できる「取付角表示調整機能」を組み合わせて、より見やすい角度に調整できます。	●	●	●	●	○※7	○※7	○※7	○※7	○※7
	ショートカットキー	クイックメニュー・周辺・自宅のボタンにタッチするだけで操作画面に移ります。	●	●	●	●	●	–	–	–	–
	バリアブルカラーイルミネーションキー	ナビ本体の操作キーのイルミネーションをお好きなカラーに設定できます。	●	●	●	●	●	–	–	–	–
	セキュリティインジケーター	セキュリティインジケーター(盗難防止対策がなされていることを知らせる警告灯)が設定できます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	リアビューカメラガイド線調整機能	リアビューカメラがナビ画面に映し出した画像に、進行方向や駐車位置がつかみやすいガイド線を重ねて表示できます。また、画面にタッチするだけで表示・非表示が選べます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※1:「マップコード」は、株式会社デンソーの登録商標です。 ※2:「まっぷるコード」に関する情報は、昭文社のホームページ http://www.mapple.co.jp/ をご覧ください。 ※3:「マップクリップ」はインクリメントP株式会社の登録商標です。

※4:ジェットレスポンスエンジンIIを搭載しています。 ※5:高測3Dジャイロ1を搭載しています。 ※6:100mスケール以下で表示します。 ※7:逆チルト機能には対応しておりません。

彩速ナビゲーション主要AV機能比較表

	機能項目名		機能説明	MDV-Z702W	MDV-Z702	MDV-X702W	MDV-X702	MDV-X802L	MDV-L502W	MDV-L502	MDV-L403W	MDV-L403
iPhone/iPod対応	Headモード		カーナビに接続したiPhone/iPod内の音楽を手元やナビ画面で操作することができます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	External mode(エクスターナルモード)		カーナビに接続したiPhone/iPod内の映像や音楽を手元で操作することができます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bluetooth接続によるiPhone/iPodコントロール		ナビと連携するアプリケーションの操作やナビ本体での楽曲操作ができます。	●	●	●	●	–	–	–	–	–
	シークバー機能搭載		動画や楽曲を再生中にシークバーを操作することでお好みの場所から再生できます。※DVDやSDカード、USBデバイスの再生操作にも対応しています。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	P in P表示機能		iPhone/iPodで再生中の動画ファイルの映像をナビの子画面に表示できます。	●	●	●	●	●	●	●	–	–
	USB 1A対応		最大1A(アンペア)のハイパワーUSB出力端子を装備。iPhone 6 / iPhone 6 Plus などの充電にも対応します。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	KENWOOD Music Info. for iOS※1		PCを経由することなく、楽曲データをRoviデータベースから取得できるiPhone用アプリケーションです。	●	●	●	●	●	–	–	–	–
	VOIPUT		目的地検索などの入力操作が、音声認識によって行うことができます。	●	●	●	●	–	–	–	–	–
	音声認識対応		ナビのマイクに話しかけることでiPhoneを操作することができます。	●	●	●	●	–	–	–	–	–
Android™対応	KENWOOD Music Control 対応※2		Android™搭載スマートフォンに収録した音楽をナビ本体で再生操作可能にするケンウッドオリジナルのAndroid™用アプリケーションです。	●	●	●	●	●	–	–	–	–
	KENWOOD Music Info. for Android™※1		PCを経由することなく、楽曲データをRoviデータベースから取得できるAndroid™用アプリケーションです。	●	●	●	●	●	–	–	–	–
	VOIPUT		目的地検索などの入力操作が、音声認識によって行うことができます。	●	●	●	●	–	–	–	–	–
	音声認識対応		Android™搭載スマートフォンに話しかけることで音声認識機能がはたらきます。	●	●	●	●	–	–	–	–	–
	KENWOOD Smartphone Control		Android™搭載スマートフォンの操作がナビ画面から行えます。	●	●	–	–	–	–	–	–	–
USB接続	USBポート		ナビの背面から出ているUSB接続コードにUSBハブをつなぐことで複数のUSBデバイスを接続できます。	●(2ポート装備)	●(2ポート装備)	●(1ポート装備)	●(1ポート装備)	●(1ポート装備)	●(1ポート装備 ハブ非対応)	●(1ポート装備 ハブ非対応)	●(1ポート装備 ハブ非対応)	●(1ポート装備 ハブ非対応)
PCアプリケーション	KENWOOD Music Editor-VX4※3		楽曲ファイルや動画ファイルを管理できるケンウッドオリジナルのPC用アプリケーションです。	●	●	●	●	○※10	–	–	–	–
メディア対応	DVD-VIDEO		映画DVDとして一般的なDVD-VIDEO規格のディスクが再生できます。DVD-R/-RW/-R DLにVRモードで録画された動画の再生にも対応できます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DVD±R/±RW/±R DL		DVDに記録された音楽ファイルの再生にも対応できます。	○※11	○※11	○※11	○※11	○※11	○※11	○※11	●	●
	CD-DA		音楽CDとして一般的なCD-DA規格のディスク再生に対応できます。 ※8cmCDは非対応です。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	CD-R/RW		パソコンで録音されたCD-RおよびCD-RWディスクの再生に対応できます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	USB		USBデバイスに収録された音楽ファイルや動画ファイルの再生に対応できます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	SD		SDカードに収録された音楽ファイルや動画ファイルの再生に対応できます。	●SD/SDHC/SDXC	●SD/SDHC/SDXC	●SD/SDHC/SDXC	●SD/SDHC/SDXC	●SD/SDHC/SDXC	●SD/SDHC/SDXC	●SD/SDHC/SDXC	●SD/SDHC/SDXC	●SD/SDHC/SDXC
	iPhone/iPod		iPhone/iPodに収録された音楽ファイルや動画ファイルの再生に対応できます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
対応フォーマット	ビデオファイル再生対応コーデック		MPEG-4 Video、H.264/MPEG-4 AVC、WMVのフォーマットに対応しています。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	オーディオファイル再生対応コーデック		MP3、WMA、AAC、WAV、FLAC、Vorbisのフォーマットに対応しています。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ハイレゾ対応		業界初、音楽制作時のマスター音源に近い高解像度データ「ハイレゾ音源」(192kHz/24bit)に対応しています。	●	●	–	–	–	–	–	–	–
地デジ/ワンセグ	広感度地デジチューナー		安定受信のために車載システムを新規開発。広感度地デジチューナーを搭載して受信性能が大幅にアップしました。	●	●	●	●	●	●	●	–	–
	オート中継局/系列局サーチ機能		地上デジタルTV放送の親局から中継局、さらに系列局へと自動的に受信を切り替えます。	●	●	●	●	●	●	●	–	–
	番組表(EPG)機能		複数の放送局の番組表を一覧表示。また、視聴中の番組は、番組表右上の子画面で確認できます。	●	●	●	●	●	●	●	–	–
	アンテナ方式		フロントウィンドウに複数のフィルムアンテナを設置し受信感度を高めています。	4チューナー×4ダイバシティアンテナ方式	4チューナー×4ダイバシティアンテナ方式	4チューナー×4ダイバシティアンテナ方式	4チューナー×4ダイバシティアンテナ方式	4チューナー×4ダイバシティアンテナ方式	4チューナー×4ダイバシティアンテナ方式	4チューナー×4ダイバシティアンテナ方式	– (ワンセグチューナー内蔵)	– (ワンセグチューナー内蔵)
	P in P表示機能		受信した地上デジタルTV放送やワンセグ放送をナビ画面に子画面で表示できます。	●	●	●	●	●	●	●	–	–
	その他機能	緊急放送(EWS)機能	災害発生時に発信される緊急警報放送(EWS)を受信すると、自動的に画面表示します。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		スキャン機能	設定した都道府県のチャンネル以外で受信可能な番組を探したり、その時の電波状態で受信可能なチャンネルを探すことができます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		音声切り替え機能	数種類の音声が同時放送されている番組の音声切り替えができます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		文字スーパー表示機能	番組視聴中に臨時ニュースなどを受信した場合、放送中の画面に文字スーパーを表示することができます。	●	●	●	●	●	●	●	–	–
		字幕表示機能	字幕付き番組受信時に字幕を表示することができます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
音質機能	無干渉セパレートシャーシ構造		地デジ基板を完全に独立することで、オーディオ回路へのノイズ干渉も、ナビ基板からの影響も、シャットアウトします。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	新・独立中点回路システム		オーディオ部の各パートの中点電圧を統一し、安定した信号伝達で音質劣化を防ぎます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	サンプリング・レート・コンバーター(SRC)		DSPブロックにSRCを配し、微細な音のニュアンスや音場まで忠実に再現します。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MOS-FET 50W×4ハイパワーアンプ		MOS-FET技術の採用により、高出力・低歪みを両立しています。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
音質補正機能	リスニングポジション		各スピーカーの音がリスナーの耳に到達する時間(デジタルタイムアライメント)をきめ細かく設定できます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	フロントフォーカス		あたかもリスナーの正面にアーティストがいて演奏しているかのように、音像イメージを座席の前方に定位させることができます。	●	●	●	●	–	–	–	–	–
	ツィーターレベル調整		リスニングポジションの調整時またはフロントフォーカスの調整時に、ツィーターのレベル調整ができます。	●※12	●※12	●	●	–	–	–	–	–
	グラフィックイコライザー		6種のプリセットイコライザーと4種のユーザープリセットに加え、「ノーマルEQ」と「ナチュラルEQ」の設定でそれぞれのイコライザー調整をすることができます。	●	●	○※13	○※13	○※13	○※13	○※13	○※13	○※13
	バランス/フェーダー		ドライバーや同乗者のシート位置にあわせて前後左右の音量バランスをそれぞれ13段階できめ細かく設定できます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ホールシミュレーション		チャーチ、ライブアリーナなど6種類のホールシミュレーションからお好みのものを選んで設定できます。	●	●	–	–	–	–	–	–	–
	ミュージックパスブースト		従来のパスブーストを改善し、よりきめ細かい低音補正を実現しました。	●	●	–	–	–	–	–	–	–
	パスブースト		迫力ある重低音を3段階で調整できます。	–	–	●	●	●	●	●	●	●
	ミュージックラウドネス		2003年に新たな国際規格として承認された「等ラウドネス曲線」に準じて、小音量時に不足する低音と高音を補正することができます。	●	●	–	–	–	–	–	–	–
	ラウドネス		周囲の騒音にかき消されがちな低音と高音を増強して、まんべんなくフラットに再現できます。	–	–	●	●	●	●	●	●	●
	Drive Equalizer +		速度に応じてリアルタイムに音質を自動補正することができます。	●(9段階)	●(9段階)	●(9段階)	●(9段階)	–	●(ON/OFF)	●(ON/OFF)	●(ON/OFF)	●(ON/OFF)
	内蔵アンプ出力		内蔵アンプ出力と外部アンプ出力の切り替えが、設定画面からワンタッチで行えます。	●	●	●	●	●	–	–	–	–
	K2テクノロジー		圧縮音源などに対して、ビット拡張、周波数帯域拡張の処理を行い、もともとの音楽情報を予測、補間することで、微小信号の再現力を高め、マスター音源に限りなく近づける高音質化技術です。	●	●	–	–	–	–	–	–	–
	Supreme(サプリーム)		ケンウッド独自の圧縮音楽補正技術がすべてのビットレートに対応。情報を時間領域で補正することで、音のリアリティ感を高めます。	–	–	●	●	●	●	●	●	●
	リアライザー		時間軸の歪みを解消し、自然な音に近づけます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	サウンドライザー		スピーカーから出力される音像を、実際のスピーカーよりも高い位置から聞こえるように持ち上げる機能です。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	スペースエンハンサー		デジタル処理技術で左右の音の広がり感を補正。すべての座席で自然な音響空間を実現できます。	–	–	●	●	●	●	●	●	●
	スピーカー設定		スピーカーのサイズや取付位置、ツィーターのサイズを設定するだけで、各スピーカーのクロスオーバー調整が手軽に行えます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	サブウーファーレベル		サブウーファーの出力レベルを調整可能です。	●	●	●	●	●	–	–	–	–
	ソースレベル		音楽DISCを基準にして各ソースの音量をカンタンに調整可能。視聴するソースを変更したときに生じる音量のばらつきを抑えます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
その他の機能	4倍速CDダイレクト録音※4		お手持ちのCDを4倍速で録音できます。高音質録音モードや裏録機能、追っかけ再生もできます。	●本体メモリ、または別売SDカードへ録音	●本体メモリ、または別売SDカードへ録音	●別売SDカードへ録音	●別売SDカードへ録音	●本体メモリ、または別売SDカードへ録音	●別売SDカードへ録音	●別売SDカードへ録音	●別売SDカードへ録音	●別売SDカードへ録音
	スターターボリューム機能		エンジン始動時に、オーディオ音量を小さな音から段階的に前回乗車時の設定音量へ近づけていくように設定できます。	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rovi音楽データベース内蔵		Rovi音楽データを内蔵メモリに収録。内蔵メモリに録音したアーティスト名/アルバム名/曲名などの楽曲情報を取得することができます。	●	●	–	–	–	–	–	–	–
	Wi-Fi		本体とWi-Fi DMS機器をワイヤレス(Wi-Fi)接続し、Wi-Fi DMS機器内の曲や映像を本体で再生することができます。	●(USB Wi-Fiアダプタ同梱)	●(USB Wi-Fiアダプタ同梱)	–	–	–	–	–	–	–
	Bluetoothレシーバー内蔵		ワイヤレスでiPhone/iPod touchなどの音楽再生や携帯電話・スマートフォンのハンズフリー通話ができます。※5	●	●	●	●	●	–	–	–	–
	純正ステアリングリモコン対応		純正ステアリングリモコンで手軽にナビを操作できます。また、純正ステアリングリモコンの割当ボタンをカスタマイズすることもできます。※6	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ドライブレコーダー連携		彩速ナビと連携して、ドライブレコーダー(KNA-DR500)を操作することができます。	●	●	●	●	–	–	–	●	●

※1:KENWOOD Music Info.は、App Store、Google Play™から無償でダウンロードできます。 ※2:KENWOOD Music Controlは、Google Play™から無償でダウンロードできます。 ※3:KENWOOD Music Editor-VX4の対応OSはWindowsのみです。
※4:一部使用できない機能があります。 ※5:対応携帯電話につきましては当社ホームページをご覧ください。http://www.kenwood.com/cs/ce/bt/index.php?lang=japanese ※6:別売KNA-300EXが必要。
※7:ナビ本体にiPhone 4s 以前の機種を接続する場合は、KCA-iP102(別売)またはKCA-iP212(別売)が必要です。 ※8:iPhoneのみ対応。 ※9:Android™スマートフォンを接続する場合には、KNA-13MC(別売)を使用してのMHL接続とBluetooth接続となります。
※10:KENWOOD Music Editor-VX Ⅱを搭載しています。 ※11:FLAC、Vorbisには対応していません。 ※12:リスニングポジション調整時またはフロントフォーカス調整時は、左右独立の調整が可能です。 ※13:プリセットイコライザー6種とユーザープリセット4種のみとなります。

彩速ナビゲーション製品仕様表

TYPE Z 業界初ハイレゾ対応モデル。

28th 日刊自動車新聞 用品大賞 2015
カーナビ・AV部門賞 受賞

VGP 2015 SUMMER
殿堂賞
ビジュアルグランプリ
2015 Summer
開発賞 受賞

4チューナー＆4ダイバシティ方式
地上デジタルTVチューナー/Bluetooth内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム

MDV-Z702W Wi Fi CERTIFIED

オーダー価格
200mmワイドモデル

4チューナー＆4ダイバシティ方式
地上デジタルTVチューナー/Bluetooth内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム

MDV-Z702 Wi Fi CERTIFIED

オーダー価格

TYPE X ドラレコ連携でより安心。

4チューナー＆4ダイバシティ方式
地上デジタルTVチューナー/Bluetooth内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム

MDV-X702W

オーダー価格
200mmワイドモデル

4チューナー＆4ダイバシティ方式
地上デジタルTVチューナー/Bluetooth内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム

MDV-X702

オーダー価格

8インチワイド画面。

4チューナー＆4ダイバシティ方式
地上デジタルTVチューナー/Bluetooth内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム

MDV-X802L

オーダー価格
8インチモデル

TYPE L ひとクラス上の使いやすさ。

4チューナー＆4ダイバシティ方式
地上デジタルTVチューナー内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム

MDV-L502W

オーダー価格
200mmワイドモデル

4チューナー＆4ダイバシティ方式
地上デジタルTVチューナー内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム

MDV-L502

オーダー価格

ワンセグTVチューナー内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム

MDV-L403W

NEW 2015年10月下旬発売予定
オーダー価格
200mmワイドモデル

ワンセグTVチューナー内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム

MDV-L403

NEW 2015年10月下旬発売予定
オーダー価格

製品仕様表

			MDV-Z702W	MDV-Z702	MDV-X702W	MDV-X702	MDV-X802L	MDV-L502W	MDV-L502	MDV-L403W	MDV-L403
ナビ部	アンテナ方式		マイクロストリップ平面アンテナ		マイクロストリップ平面アンテナ			マイクロストリップ平面アンテナ			
	受信方式		GPS(+MSAS) & QZSS		GPS(+MSAS) & QZSS		GPS(+MSAS)	GPS(+MSAS) & QZSS			
	測位方式		3D/DGPS		3D/DGPS			3D/DGPS			
	受信周波数		1575.42MHz(C/Aコード)		1575.42MHz(C/Aコード)			1575.42MHz(C/Aコード)			
	追従衛星数		16基(最大補足56基)		16基(最大補足56基)		16基(最大補足50基)	16基(最大補足56基)			
	VICS	FM多重(内蔵)	● 電波/光ビーコン対応(別売) ETC2.0(DSRC)対応(別売)		● 電波/光ビーコン対応(別売) ETC2.0(DSRC)対応(別売)			●			
		VICS-WIDE対応	●		●		–	●			
	加速度センサ		●		●			–			
	ジャイロ		●		●			●			
モニター部	画面サイズ		7V型ワイド		7V型ワイド		8V型ワイド	7V型ワイド			
			156.6(幅)×81.6(高さ)×176.6(対角)mm		156.6(幅)×81.6(高さ)×176.6(対角)mm		174(幅)×103.5(高さ)×202.5(対角)mm	156.6(幅)×81.6(高さ)×176.6(対角)mm			
	表示方式		透過TN型		透過TN型			透過TN型			
	タッチパネル方式		静電容量式タッチパネル(表面:グレア処理)		抵抗膜タッチパネル(表面:グレア処理)		静電容量式タッチパネル(表面:ノングレア処理)	抵抗膜タッチパネル(表面:ノングレア処理)			
	駆動方式		TFTアクティブマトリクス		TFTアクティブマトリクス			TFTアクティブマトリクス			
	画素数		1,152,000個		1,152,000個			1,152,000個			
			800H×RGB×480V		800H×RGB×480V			800H×RGB×480V			
	画素配列		RGBストライプ配列		RGBストライプ配列			RGBストライプ配列			
	使用光源(照明方式)		カスタムLEDバックライト方式		LEDバックライト方式			LEDバックライト方式			
パネル機構	パネルメカ		逆チルト		逆チルト		チルト	チルト			
Wi-Fi	無線LAN規格		IEEE802.11b/g/n		–			–			
	周波数帯		2.4GHz帯		–			–			
オーディオ部	最大出力		50W×4		50W×4			50W×4			
	スピーカーインピーダンス		4~8Ω		4~8Ω			4~8Ω			
	HDMI/MHL入力	端子	TYPE-A×1		–			–			
		対応IF	HDMI/MHL		–			–			
		解像度	480p (640×480p @59.94Hz/60Hz 720×480p @59.94Hz/60Hz)		–			–			
	リアビューカメラ専用映像入力	端子	RCA×1系統		RCA×1系統			RCA×1系統	専用8Pinコネクタ		
		映像入力レベル	1Vp-p/75Ω		1Vp-p/75Ω			1Vp-p/75Ω			
	プリアウト出力※1	端子	Front RCA×1系統 Rear RCA×1系統 SW RCA×1系統		Front RCA×1系統 Rear RCA×1系統 SW RCA×1系統		Front RCA×1系統 Rear/SW RCA×1系統	–			
		音声最大出力レベル	2.2Vrms		2.2Vrms		2.1Vrms	–			
	AV入力※1	端子	RCA×1系統		RCA×1系統			–			
		映像入力レベル	1Vp-p/75Ω		1Vp-p/75Ω			–			
		音声最大入力レベル	2.0Vrms		2.0Vrms			–			
※1:OPTION対応(別売:KNA-15AV)	VIDEO出力	端子	RCA×1系統※1		RCA×1系統※1		RCA×1系統	RCA×1系統	–		
		映像出力レベル	1Vp-p/75Ω		1Vp-p/75Ω		1Vp-p/75Ω	1Vp-p/75Ω	–		
地デジ/ワンセグチューナー部	受信方式		地上デジタルテレビ放送方式(日本)(ワンセグ対応)		地上デジタルテレビ放送方式(日本)(ワンセグ対応)			地上デジタルテレビ放送方式(日本)(ワンセグ対応)	1セグメント部分受信サービス(ワンセグ)		
	受信チャンネル		UHF 13~52チャンネル		UHF 13~52チャンネル			UHF 13~52チャンネル			
FM部	受信周波数範囲(周波数ステップ)		76.0MHz~99.0MHz(0.1MHz)		76.0MHz~99.0MHz(0.1MHz)			76.0MHz~99.0MHz(0.1MHz)			
AM部	受信周波数範囲(周波数ステップ)		522kHz~1629kHz(9kHz)		522kHz~1629kHz(9kHz)			522kHz~1629kHz(9kHz)			
USB I/F部	対応USB		USB1.1/2.0(High Speed)		USB1.1/2.0(High Speed)			USB1.1/2.0(High Speed)			
	ファイルシステム		FAT16/FAT32		FAT16/FAT32			FAT16/FAT32			
	最大供給電流		DC 5V⎓1A/DC 5V⎓500mA		DC 5V⎓1A			DC 5V⎓1A			
HDMI/MHL I/F部	最大供給電流		DC 5V⎓900mA		–			–			
SDカード部	対応SD		SD/SDHC/SDXC		SD/SDHC/SDXC			SD/SDHC/SDXC			
	ファイルシステム		FAT16/FAT32/exFAT		FAT16/FAT32/exFAT			FAT16/FAT32/exFAT			
DVD/CD部	信号方式		NTSC		NTSC			NTSC			
	対応ディスク		DVD-Video、DVD±R/±RW/±R DL、CD-DA、CD-R/RW、SACD(CD LAYER ONLY)(8cmCD非対応)		DVD-Video、DVD±R/±RW/±R DL、CD-DA、CD-R/RW、SACD(CD LAYER ONLY)(8cmCD非対応)			DVD-Video、DVD±R/±RW/±R DL、CD-DA、CD-R/RW、SACD(CD LAYER ONLY)(8cmCD非対応)			
	リージョンNo		2		2			2			
	サンプリング周波数		32/44.1/48/96kHz		32/44.1/48/96kHz			32/44.1/48/96kHz			
	量子化ビット数		16/20/24bit(直線)		16/20/24bit(直線)			16/20/24bit(直線)			
	S/N比		100dB		96dB			96dB			
	ダイナミックレンジ		96dB		96dB			94dB			
	ステレオ・セパレーション		90dB		90dB			90dB			
Bluetooth	対応プロファイル		HFP/OPP/PBAP/A2DP/AVRCP/SPP/HID		HFP/OPP/PBAP/A2DP/AVRCP/SPP			–			
	音声コーデック		SBC/AAC/aptX		SBC/AAC		SBC	–			
	SCMS-T対応		●		●			–			
電源	電源電圧		14.4V(10.5V~16V)		14.4V(10.5V~16V)			14.4V(10.5V~16V)			
	最大消費電流		15A		15A			15A			
温度範囲	使用温度範囲		-10~+60℃		-10~+60℃			-10~+60℃			
寸法/質量(重さ)	本体部	外形寸法(W)×(H)×(D)	206×104×185mm	180×100×185mm	206×104×176mm	180×100×186mm	197×125×184mm	206×104×175mm	180×100×182mm	206×104×174mm	180×100×182mm
		埋込寸法(W)×(H)×(D)	178×100×160mm		178×100×160mm		178×100×161mm	178×100×157mm	178×100×159mm	178×100×159mm	178×100×159mm
		質量(重さ)	2,810g	2,790g	2,670g	2,650g	2,850g	2,600g	2,500g	2,480g	2,510g
	GPSアンテナ	外形寸法(W)×(H)×(D)	36×12.8×33mm		36×12.8×33mm			36×12.8×33mm			
		ケーブル長	3.5m		3.5m			3.5m			
		質量(重さ)	85g		85g			85g			

		MDV-Z702W	MDV-Z702	MDV-X702W	MDV-X702	MDV-X802L	MDV-L502W	MDV-L502	MDV-L403W	MDV-L403
地デジ/ワンセグアンテナ(付属品)	アンテナ形状	フィルム型		フィルム型			フィルム型			
	ケーブル長	4.0m		4.0m			4.0m			
	エレメント外形寸法	117.5mm×86mm		117.5mm×86mm			117.5mm×86mm			
	質量(重さ)	約40g(1本あたり、ケーブル含む)		約40g(1本あたり、ケーブル含む)			約40g(1本あたり、ケーブル含む)			
地図DB	地図データ	2014年秋		2014年秋		2014年春	2014年春		2015年春	
	詳細地図掲載エリア	全国約1,333都市		全国約1,333都市			全国約1,333都市			
地図表示	詳細市街地図スケール	10mスケールまで対応		10mスケールまで対応			10mスケールまで対応			
	バーチャル3Dマップ	●		●			●			
	開通予定情報対応	●		●			●			
検索	ピンポイント住所検索	約3,930万件		約3,930万件			約3,930万件		約3,945万件	
	訪問先電話番号検索	約2,300万件		約2,300万件		約2,370万件	約2,370万件		約2,250万件	
	タウンページ電話番号検索	約750万件		約750万件		約760万件	約760万件		約740万件	
探索	ルート探索	5ルート同時		5ルート同時			5ルート同時			
	オートリルート	●		●			●			
	乗降IC指定	●		●			●			
	通過点設定	●(4箇所)		●(4箇所)			●(4箇所)			
案内	一般道リアル交差点拡大図	●		●			●			
	ハイウェイエントランスガイド	●(都市高速)		●(都市高速)			●(都市高速)			
	一般道方面看板表示	●		●			●			
	軌跡表示	●		●			●			
	スマートIC対応	●		●			●			
メディア対応	DVD-Video	●		●			●			
	CD-DA	●		●			●			
	CD/DVD	音声:MP3、AAC、WMA、WAV		音声:MP3、AAC、WMA、WAV			音声:MP3、AAC、WMA、WAV		音声:MP3、AAC、WMA、WAV、FLAC、Vorbis	
	USB	音声:MP3、AAC、WMA、WAV、FLAC、Vorbis 映像:MPEG-4 Video、H.264/MPEG-4 AVC、WMV		音声:MP3、AAC、WMA、WAV、FLAC、Vorbis 映像:MPEG-4 Video、H.264/MPEG-4 AVC、WMV			音声:MP3、AAC、WMA、WAV、FLAC、Vorbis 映像:MPEG-4 Video、H.264/MPEG-4 AVC、WMV			
	SD	音声:MP3、AAC、WMA、WAV、FLAC、Vorbis 映像:MPEG-4 Video、H.264/MPEG-4 AVC、WMV		音声:MP3、AAC、WMA、WAV、FLAC、Vorbis 映像:MPEG-4 Video、H.264/MPEG-4 AVC、WMV			音声:MP3、AAC、WMA、WAV、FLAC、Vorbis 映像:MPEG-4 Video、H.264/MPEG-4 AVC、WMV			
	iPod/iPhone	●(別売 iPodケーブルが必要)		●(別売 iPodケーブルが必要)			●(別売 iPodケーブルが必要)			
	Wi-Fi DMS	●		–			–			
その他機能	CDダイレクト録音	●(本体メモリ/SD対応(SD別売)高音質録音モード有り、裏録可能、4倍速録音、追っかけ再生対応) タイトル編集可能		●(SDへ格納(SD別売)高音質録音モード有り、裏録可能、4倍速録音、追っかけ再生対応) タイトル編集可能		●(本体メモリ/SD対応(SD別売)高音質録音モード有り、裏録可能、4倍速録音、追っかけ再生対応) タイトル編集可能	●(SDへ格納(SD別売)高音質録音モード有り、裏録可能、4倍速録音、追っかけ再生対応) タイトル編集可能		●(SDへ格納(SD別売)高音質録音モード有り、裏録可能、4倍速録音)タイトル編集可能	
	エコガイド機能	●		●			●			
	ホールシミュレーション	●		–			–			
	バリアブルカラーイルミネーションキー	●		●			–(青のみ)			
	セキュリティインジケータ	●		●			●			
	リアビューカメラガイド線調整機能	●		●			●			
別売品	ETC対応	●(別売) KNA-300EXとデンソー製ETC DIU-5310が必要		●(別売) KNA-300EXとデンソー製ETC DIU-5310が必要			●(別売) KNA-300EXとデンソー製ETC DIU-5310が必要			
	DSRC対応	●(別売) KNA-P15DSRCとPanasonic製DSRC(2014秋発売)との組合せ KNA-13DSRCとPanasonic製DSRC(2013モデル)との組合せ KNA-D15DSRCとDENSO製DSRCとの組合せ		●(別売) KNA-P15DSRCとPanasonic製DSRC(2014秋発売)との組合せ、KNA-13DSRCとPanasonic製DSRC(2013モデル)との組合せ、KNA-D15DSRCとDENSO製DSRCとの組合せ		●(別売) KNA-D15DSRCとDENSO製DSRCとの組合せ	–			
	HDMI対応	●(別売)KNA-13HCが必要		–			–			
	MHL対応	●(別売)KNA-13MCが必要		–			–			
	iPod/iPhone対応	●※2※3		●※2※3			●※2※3			
	ドライブレコーダー対応	●(別売) KNA-DR500が必要		●(別売) KNA-DR500が必要		–	–		●(別売) KNA-DR500が必要	
	フロントビューカメラ対応	●(別売) CMOS-320が必要		●(別売) CMOS-320が必要			–			
	リアビューカメラ対応	●(別売) CMOS-230/230W/320が必要 CMOS-320はタッチ操作対応		●(別売) CMOS-230/230W/320が必要 CMOS-320はタッチ操作対応			●(別売) CMOS-230/230W/320が必要 CMOS-320はタッチ操作対応		●(別売) CMOS-C230/C230W/C320が必要 CMOS-C320はタッチ操作対応	
	ステアリングリモコン対応	●(別売) KNA-300EXが必要		●(別売) KNA-300EXが必要			●(別売) KNA-300EXが必要			
	電波・光ビーコン対応	●(別売) VF-M99が必要		●(別売) VF-M99が必要			–			
	オービス対応	●(別売) KNA-BC715またはダウンロード対応		●(別売) KNA-BC715が必要			●(別売) KNA-BC715が必要			
	トヨタ専用電源ケーブルSET	●(別売) KNA-200WTが必要	–	●(別売) KNA-200WTが必要	–		●(別売) KNA-200WTが必要	–	●(別売) KNA-200WTが必要	–
	日産専用電源ケーブルSET	●(別売) KNA-200WNが必要	–	●(別売) KNA-200WNが必要	–		●(別売) KNA-200WNが必要	–	●(別売) KNA-200WNが必要	–
	ステアリングリモコンモケーブル	●(別売) KNA-300EXが必要		●(別売) KNA-300EXが必要			●(別売) KNA-300EXが必要			
付属品	地デジ/ワンセグ用アンテナ	●(左用×2、右用×2)		●(左用×2、右用×2)			●(左用×2、右用×2)		●(左用×1)	
	GPSアンテナ	●		●			●			
	AVインターフェースケーブル	–(別売)		–(別売)		●	–			
	miniB-CASカード	●		●			●		–	
	Bluetooth/ハンズフリー通話用マイク(3m)	●		●			–			
	電源ケーブル	●		●		–	●			
	取扱/取付説明書、クイックガイド	●		●			●			
	USB Wi-Fiアダプタ	●		–			–			
	ネジ類セット	●		●			●			

※2:接続には、別売 iPodインターフェースケーブル KCA-iP212<動画・音楽再生用>または、iPodインターフェースケーブル KCA-iP102<音楽再生用>が必要です。iPhoneまたはiPod本体、アダプタは長時間車内に放置しないでください。
※3:iPhone 6 / iPhone 6 Plus / iPhone 5s / iPhone 5c / iPhone 5・iPod touch(第5世代)・iPod nano(第7世代)の接続には、Lightning - USBケーブル KCA-iP103<音楽再生用>をご使用ください。iPhoneまたはiPod本体は長時間車内に放置しないでください。

KENWOOD MapFan Club 最大5年、最大年2回、おトクに地図 更新、「KENWOOD MapFan Club」。

対応機種：MDV-Z702W/Z702/X702W/X702/X802L/L502W/L502

「KENWOOD MapFan Club」入会特典

特典1 カーナビの最新版の地図が「いつでも」「実質無料」でダウンロード可能!

2015年から最大5年、最大年2回の地図更新を実質無料でご提供いたします。

2015年から最大5年、最大年2回の地図更新を実施※1

通常SDカードでバージョンアップする場合…20,000円(税抜き)(1回分)×5年間で年2回更新すると200,000円(税抜き)

実質無料!※2

※1:ナビゲーション発売後の初回の地図更新データ配信から最大5年、最大年2回の地図更新実施となります。地図更新情報、更新などの案内はインクリメントP株式会社より送付される場合もございます。
※2「MapFanプレミアム」年額コース(年額3,600円(税抜き))へ会員登録いただくか、「MapFanプレミアム」月額コース、「ケータイMapFan」(いずれも月額300円(税抜き))を12ヶ月以上ご利用いただき、お持ちのKENWOOD製カーナビのシリアル番号(製造番号)を登録していただくことでご利用いただけます。年額コース・月額コース共にダウンロード時も会員である必要があります。MapFanサービスご利用時は別途、パケット料金が発生します。機種変更等による契約の引継ぎにつきましては、各携帯通信会社のホームページでご確認ください。
ダウンロード版はご自分のSDカード(8GB以上)にダウンロードして更新する方が対象です。ダウンロード環境のない方は、地図更新データを格納したSDカード版(有償)となります。価格は「KENWOOD MapFan Club」サイトにてご確認の上、ご購入ください。

特典2 オービスデータを お買い得価格でご購入いただけます!

通常価格4,800円(税抜き)のところを、なんとダウンロード版を2,000円(税抜き)でご提供いたします。

「KENWOOD MapFan Club」会員限定!!

お持ちのスマートフォンなどのWi-Fiテザリング※で 便利なサービスが使い放題!

Type Z 限定特典!!

※Wi-Fiテザリングがご利用できるのは、MDV-Z702W/Z702のみ。Wi-Fiテザリングのご利用には、お客様ご自身でご利用の携帯電話会社とのテザリング契約が必要となります。

スマートループ渋滞情報TM
スマートループ渋滞情報TMをナビ画面上に表示。目的地へのスムースな誘導を可能にします。

駐車場満空情報
現在地や目的地などの周辺にある、駐車場のリアルタイムな満車・空車情報を手軽に確認でき、目的地登録ができます。

テレビ de み~た
テレビ番組で紹介されたスポット情報をいち早く検索・取得でき、目的地登録や情報の閲覧ができます。

天気予報情報
全国の任意の場所の天気予報を画面上で見ることができます。

フリーワード検索
複数のキーワードを入力した検索が可能になります。

ガソリンスタンド価格表示
周辺のガソリンスタンドのガソリン価格を地図上やリストで見ることができます。ハイオク/レギュラーの切り替えも可能です。

開通予定情報
開通予定情報の更新データがあれば、カンタンにナビゲーションに反映することができます。

お知らせメッセージ
ファームウェアの更新情報などの最新情報を通知します。

オービスデータのダウンロード
MapFanのWebサイトにて事前に購入決済※をしておくだけで、スマートフォンなどのWi-Fiテザリングでダウンロードが可能です。
※事前に購入決済するにはクレジットカードが必要となります。

お持ちのスマートフォンなどのWi-Fiテザリング※1でオービスデータもダウンロード可能!※2

※1:Wi-Fiテザリングのご利用には、お客様ご自身でご利用の携帯電話会社とのテザリング契約が必要となります。
※2別途料金が発生します。

「KENWOOD MapFan Club」入会条件

「MapFanプレミアム※1」年額コース(3,600円/年(税抜き))へ会員登録している方
または、以下のサービスへ会員登録している方

●「MapFanプレミアム」月額コース(300円/月(税抜き)) ●「ケータイMapFan」(300円/月(税抜き))※2

※1「MapFanプレミアム」年額コース登録には、クレジットカードが必要です。※2「MapFanプレミアム」月額コースおよび「ケータイMapFan」の方は、12ヶ月以上会員継続されている方が地図更新の実質無料ダウンロードの対象となります。

地図更新のススメ

新たに開通していく道路も毎年、実質無料で更新! カーナビの地図情報がいつでも新鮮に!!

今後開通予定の新東名高速道路の例

※今後の開通の情報については、当社で保障するものではありません。詳細は、NEXCO東日本/中日本のホームページにてご確認ください。

2015年以降開通予定高速/有料道路(一例)

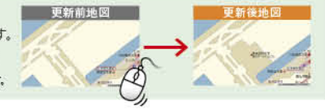
- ●道東自動車道 白糠IC(仮称)~阿寒IC(仮称)
- ●圏央道 桶川北本IC~白岡菖蒲IC
- ●新名神高速道路 四日市JCT~四日市北JCT(仮称)
- ●東関東自動車道 茨城空港北IC~鉾田IC(仮称)
- ●首都高速10号晴海線 豊洲ランプ~晴海ランプ(仮称)
- ●東海環状自動車道 東員IC(仮称)~四日市北JCT(仮称)
- ●圏央道 境古河IC~つくば中央IC
- ●新東名高速道路 浜松いなさJCT~豊田東JCT
- ●阪和自動車道 南紀田辺IC~すさみIC(仮称)

詳しい主な地図更新箇所はwebで確認!

「MapFanオンラインストア」では新しい地図の主な更新箇所を確認できます。

http://mapfan.to/srVAoZ

マウスオーバーで更新前/後の地図が比較できます。



「MapFanプレミアム」とは?

ドライブに役立つ情報がリアルタイムに分かるコンテンツや、「MapFan」のスマートフォン向け地図ナビアプリの全機能が使い放題になる有料会員サービスです。

スマートフォン向け地図ナビアプリ

iOSアプリ「MapFan+」、Android™アプリ「MapFan」の全ての機能がお使いいただけます。地図データをダウンロードすることにより、電波の届かない場所でも使えます。※

iOSアプリ「MapFan+」

Download on the App Store

Android™アプリ「MapFan」

ANDROID APP ON Google play

スマートフォン向け地図サイト

「MapFan」のサイトで事前にルート検索して、距離や所要時間を確認したり、現在の渋滞情報や駐車場の満空情報、ガソリン価格情報などのドライブに役立つ情報をチェックできます。

渋滞情報 渋滞 / 駐車場満空 P空満 / ガソリン価格

その他機能

- ●ルート検索(クルマ/徒歩/電車/バス)
- ●フリーワード検索・周辺検索
- ●乗換案内・時刻表(バス/電車)
- ●マイスポット・マイルート登録
- ●電車路線図・バス路線図
- ●マップクリップ・マップコード

「MapFanプレミアム」ご利用料金

クレジットカード決済

iPhone Android™ 年額料金 3,600円(税抜き)

※SIMフリー端末でもご利用いただけます。
※月額コース[300円/月(税抜き)]もございます。月額コースの場合はクレジットカード決済の他に、キャリア課金もございます。
※iPhoneは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
※Android™はGoogle Inc.の商標または登録商標です。

※「MapFan 2014」、「MapFan eye」、「MapFan AR Global」は対象外です。

携帯電話 フィーチャーフォンの方はこちら

「ケータイMapFan」 月額料金 300円(税抜き) キャリア課金

- ●渋滞情報
- ●マップクリップ
- ●天気情報
- ●事前ルート検索
- ●マップコード
- ●駐車場満空情報
- ●目的地までの音声案内
- ●ガソリン価格情報
- ●乗換案内・時刻表検索

※対応機種に関しては http://www.mapfan.com/mobile/をご覧ください。

「MapFanプレミアム」会員登録方法

1 お持ちのスマートフォンで、以下のいずれかの方法で「KENWOOD MapFan Club」サイトにアクセスしてください。
※2016年モデルナビをご購入のお客様は同梱の1年間無料優待コードでご登録ください。

1 「ケンウッド マップファン」で検索してアクセス ケンウッド マップファン 検索

2 直接URLからアクセス
http://mapfan.to/KMClub
(モバイル専用)

3 2次元バーコードから
KENWOOD MapFan Club
左の2次元バーコードまたはカーナビ本体にて[ホーム画面]→[情報・設定]→[ナビ]→[その他]→[地図更新プログラム]の手順で表示されます。「KENWOOD MapFan Club」の画面に表示される2次元バーコードを携帯電話で読み取ってアクセスしてください。

2 「KENWOOD MapFan Club」サイトから、「MapFanプレミアム」の会員登録を行ってください。
※年額コースの会員登録には、クレジットカードが必要です。※月額コースで会員登録の場合は、実質無料地図更新は12ヶ月以上継続利用後に可能となります。※「MapFan会員ID」をお持ちでない方は、はじめに「MapFan会員ID」の登録(無料)を行います。登録にはメールアドレスが必要です。

フィーチャーフォンをご利用の方
「ケータイMapFan」(300円/月(税抜き))の会員登録を行ってください。
※実質無料地図更新は12ヶ月以上継続利用後に可能となります。

3 会員登録後、「KENWOOD MapFan Club」サイトの「カーナビ登録」から、お持ちのカーナビのモデル名(商品名)、シリアル番号(製造番号)を登録してください。

実際の地図更新費用での比較

「KENWOOD MapFan Club」を利用しない場合	他社の「3年間無償」を利用する場合
1回更新だけで 20,000円(税抜き)	無償期間後、1回更新したら 約20,000円(税抜き)

「KENWOOD MapFan Club」を利用している場合

地図更新が2015年から最大5年、最大年2回実質無料で断然おトク!!

地図更新の手順

「MapFanプレミアム」/「ケータイMapFan」に会員登録

パソコンでケンウッドのサイトにアクセス

SDカードまたはmicroSDカードへコピー

カーナビに地図更新データをインストール

※「MapFan」は、インクリメントP株式会社のサービスです。

さらに便利で使いやすくする、彩速ナビ専用オプショナルパーツ。

MDV-Z702W/Z702/X702W/X702/L403W/L403専用ドライブレコーダー

新HDRで、万が一のときも、しっかり記録。

ナビと連携するフルHDドライブレコーダー

KNA-DR500
走行中録画動画を
YouTubeにて配信中

ナビ連携型ドライブレコーダー
KNA-DR500 NEW
オープン価格

彩速ナビとの連携により機能拡張

◆ナビ本体の正確な自車位置情報をドライブレコーダーで記録。
◆ナビの7インチワイドモニターで、ドライブレコーダーのタッチ操作や再生が可能。

■ 4つの録画モード

常時録画（連続録画）
常時録画では、SDカードの録画領域がなくなると古いファイルから順に消して録画を続けます。

手動録画
本機の「REC」ボタンを押すか、ナビの録画ボタンをタッチすると、手動録画を開始します。手動録画前の15秒と、あらかじめ設定した時間を録画します。

衝撃録画
突発的な衝撃や予期しない衝突などを感知して、衝撃録画を開始します。衝撃検出前の15秒と、あらかじめ設定した時間を録画します。

駐車録画
電源（ACC）がオフになると駐車録画モードになります。車両に衝撃を受けると駐車録画を開始します。

- HDR 白とびや黒つぶれを低減する **新High Dynamic Range 合成技術**※1
- CMOS SENSOR 水平約135°垂直約77°の広い視野をカバー **高感度CMOSセンサー**
- White Balance SENSOR 最適な撮影映像になるように色の補正を自動で行う **ホワイトバランスセンサー搭載**
- 衝撃時の録画で威力を発揮 **Gセンサー内蔵**
- Full HD 1920 1080 高精細な録画ができる **最大1920×1080のフルHD録画**※2
- 地デジ放送受信への干渉を低減する **地デジノイズ対策設計**
- プレ補正 クルマが振動しても映像のブレを抑える **ブレ補正機能搭載**

※1:1280×720モード選択時のみ。
※2:HDR選択時は1280×720となります。

KNA-DR500 SPECIFICATIONS ●撮影素子：1/5.8型 カラーCMOSセンサー ●撮影素子総画素数：251万画素 ●カメラ画角：水平約135°/垂直 約77°（対角156°）●記録画像（最大）：1,920×1,080 Full-HD ●フレームレート：30fps ●録画フォーマット：MP4（映像：H264/MPEG-4AVC 音声：AAC）●録画メディア：Standard SD card（8GB SDHC付属）class4以上（Class6推奨 8～32GB）●GPS：カーナビゲーションから受信 ●Gセンサー衝撃感度：－4G～＋4G（X/Y/Z 3軸）●電源電圧：14.4V（10.5～16 V）●消費電流：360mA ●外形寸法：95.5W×29H×56Dmm（突起物除く）●質量（重さ）：約100g（コードを含まず）●コード長：4m ●動作環境：－10℃～＋60℃
※ドライブレコーダーを接続するとナビ本機のAV-INは使用できません。
※ドライブレコーダー、ETC車載器、フロントカメラは同時に接続することはできません。

スタンダードドライブレコーダー

エンジンONで録画開始。スタートからあなたの愛車を守ります。

スタンダードドライブレコーダー

KNA-DR300
走行中録画動画を
YouTubeにて配信中

スタンダードドライブレコーダー
KNA-DR350 NEW
オープン価格

スタンダードドライブレコーダー
KNA-DR300
オープン価格

[KNA-DR350/300 共通機能]

■ 多彩な録画モードに対応 REC 常時録画 / REC イベント記録 / REC 手動録画 / REC 駐車録画※

※駐車録画機能のインジケータ表示は、対向車の運転の妨げとなる場合があります。
道路上では駐車録画機能のインジケーター点滅をさせないでください。

- Full HD 1920 1080 高精細な録画ができる **1920×1080フルHD録画**
- HDR 白とびや黒つぶれを低減する **High Dynamic Range 合成技術**
- 衝突を逃さず検知する **Gセンサー内蔵**
- 地デジ電波への干渉を低減する **地デジノイズ対策設計**
- 信号機の無点灯記録を防ぐ **LED信号機対応** ※KNA-DR350のみ対応
- 日時、速度、位置情報を記録する **GPS内蔵**
- 長時間記録が可能 **大容量16GB microSDHCカード付属** ※KNA-DR350に同梱

「KENWOOD ROUTE WATCHER」を使えばPCでGoogle マップと連携し、記録された位置情報を表示できます。

KNA-DR350/DR300 SPECIFICATIONS ●撮影素子：1/2.7型 カラーCMOS ●総画素数：213万画素 ●最大記録画角：水平：約100°/垂直：約55° 対角：約128° ●記録解像度（最大）：1920×1080 フルHD（動画最大 約200万画素）●フレームレート：KNA-DR350/27.5fps、KNA-DR300/30fps ●録画フォーマット（動画）：H.264（MOV）●GPS内蔵 ●Gセンサー衝撃感度：0.5G ～ 3G（0.5G単位）●USB端子：mini USB typeAB ●電源電圧：ソケット：12/24V対応、本体は5V±10% ●消費電流：220mA ●外形寸法（W）×（H）×（D）※突起物除く：KNA-DR350/65×66×36 mm ブラケット取付時：104（H）mm、KNA-DR300/65×66×36 mm ブラケット取付時：128（H）mm ●質量（重さ）※ブラケット／ケーブル含まず※microSDHCカードを含む：KNA-DR350/ 約91g、KNA-DR300/ 約94g ●ケーブル長：3.5m ●動作温度範囲：-10℃～+60℃

JOC RC ドライブレコーダー協議会
― ケンウッドなら万が一のときにも安心 ―
事故時補償精度対象品
費用負担 無し ※費用はメーカーが負担しず
買替補償金 一律4万円
ドライブレコーダーのご購入者及び使用者が、ドライブレコーダーを設置した車両でレッカー搬送を伴う交通事故に合われた場合、ドライブレコーダーの再購入費用及びその諸経費を補てんする目的で、ドライブレコーダー協議会から一律4万円の補償金が支払われる制度です。

DSRC（ETC2.0対応）

ETC2.0情報が取得できる。

DSRC（ETC2.0対応）車載器対応（MDV-Z702W/Z702/X702W/X702/X802L※）

※MDV-X802Lは、DENSO製DSRC車載器とKNA-D1 5DSRCのみ対応

これまでのITCスポットサービスが2014年10月よりETC2.0サービスと改称され、2016年度より新たなサービスが追加され本格的な運用が始まります。

※ETC2.0サービスでは、従来のETC機能やITSスポットサービス機能に加え、高速道路で渋滞辺回走行した利用者への料金優遇など、新しいサービスが付加されます。

■ ETC2.0サービスの例

渋滞回避支援
広域な道路交通情報をリアルタイムに配信。前方の渋滞状況を静止画でお知らせします。

安全運転支援
落下物や渋滞末尾情報、前方の静止画情報など、危険事象に関する情報を提供します。

パナソニック製
DSRC（ETC2.0対応）車載器
CY-DSR140D NEW

デンソー製
DSRC（ETC2.0対応）車載器
DIU-B040 NEW

DSRC（ETC2.0対応）用ナビ接続ケーブル
KNA-P15DSRC NEW
希望小売価格4,000円（税抜き）

DSRC（ETC2.0対応）用ナビ接続ケーブル
KNA-D15DSRC NEW
希望小売価格4,000円（税抜き）

※CY-DSR140D・DIU-B040は弊社の取り扱い商品ではございません。※接続には、オプションのDSRC用ナビ接続ケーブルKNA-P15DSRC・KNA-D15DSRCが必要です。
※CY-DSR140D・DIU-B040を接続した場合、DSRC車載器側の光ビーコンを使用します。VF-M99は使用できません。
●CY-DSR140Dの詳しい商品情報につきましてはパナソニック株式会社 ホームページをご覧ください。http://panasonic.jp/car/its/products/DSRC/DSR140/index.html

パナソニック製
DSRC車載器
CY-DSR110D

DSRC用ナビ接続ケーブル
KNA-13DSRC
希望小売価格4,000円（税抜き）

※CY-DSR110Dは弊社の取り扱い商品ではございません。※CY-DSR110DにはVF-M99が必要となります。
※接続には、オプションのDSRC用ナビ接続ケーブルKNA-13DSRCが必要です。
●CY-DSR110Dの詳しい商品情報につきましてはパナソニック株式会社 ホームページをご覧ください。http://panasonic.jp/car/its/products/DSRC/DSR110/index.html

ETC関連

デンソー製
ETC車載器
DIU-5310

ナビ本体と車載ETCや純正ステアリングリモコンとの接続により、ナビ画面での通行料金や料金履歴の表示、リモコンでのナビ操作が可能になります。

※DIU-5310は弊社の取り扱い商品ではございません。
※接続には、オプションのETC/ステアリングリモコン対応ケーブルKNA-300EXが必要です。（MDV-Z701W/X701W/Z700Wはケーブル付属）
●DIU-5310の詳しい商品情報につきましては㈱デンソーホームページをご覧ください。
http://www.denso.co.jp/ja/products/aftermarket/info/etc/lineup2012/diu5310.html

ETC/ステアリングリモコン対応ケーブル
KNA-300EX
希望小売価格2,000円（税抜き）

※MDV-Z701W/X701W/Z700W/KNA-DR500には、ETC/ステアリングリモコン対応ケーブルが同梱されています。

[対応機種]
MDV-Z702W MDV-L502W MDV-Z701 MDV-L401 MDV-535DT MDV-525
MDV-Z702 MDV-L502 MDV-X701 MDV-L301 MDV-434DT MDV-323
MDV-X702W MDV-L403W MDV-Z700 MDV-L500 MDV-333
MDV-X702 MDV-L403 MDV-X500 MDV-L300 MDV-727DT
MDV-X802L MDV-L402 MDV-R700 MDV-737DT MDV-626DT

VICSユニット関連

光・電波ビーコンVICSユニット
光・電波ビーコンによるVICS情報のキャッチにより、一般道での自車位置補正や渋滞情報をもとにした最適時間考慮探索が可能になります。

[対応機種]
MDV-Z702W MDV-X701W MDV-L500 MDV-727DT HDV-790
MDV-Z702 MDV-X701 MDV-L300 MDV-626DT HDV-790DT
MDV-X702W MDV-Z700W MDV-737DT MDV-525 HDV-790F4
MDV-X702 MDV-Z700 MDV-535DT HDV-909DT HDV-770
MDV-Z701W MDV-X500 MDV-434DT HDV-990
MDV-Z701 MDV-R700 MDV-333

光・電波ビーコンVICSユニット
VF-M99
希望小売価格25,000円（税抜き）

※電波ビーコンに関しましては、ITSスポットに移行されることに伴い、今後は原則として設置されません。また、現在設置されている設備に関しましても原則として更新を行いません。ITSスポットサービスの開始に伴い、電波ビーコンの情報提供サービスは平成34年（2022年）3月31日に停止します。電波ビーコンの今後の扱いに関しましては、詳しくは国土交通省ITSスポットサービスホームページ
http://www.mlit.go.jp/road/ITS/j-html/spot_dsrc/vics_info.html をご覧ください。

マルチビューカメラ

※MDV-L403W/403には対応しておりません。

より自然な映像と多彩な表示機能で前後の安全確認をサポート。

マルチビューカメラ（リアビュー/フロントビュー対応）

水平方向195°、垂直方向145°の画角で広い視野をカバー。さらに、約33万画素の高感度CMOSセンサーによりバランスのとれた自然な描画を実現します。また、ナビ本体のタッチパネル操作でビューモードの切り替えもスムースです。
※フロントビューカメラで使用する場合は、付属の切替スイッチでの操作となります。

マルチビューカメラ
CMOS-320
希望小売価格24,800円（税抜き）

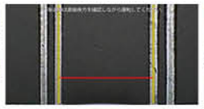
リアビューカメラとしての使用例

フロントビューカメラとしての使用例

ガイド表示で位置がつかみやすい、カメラの視野や視点を変えられる、4つのビューモードを選択可能。

水平約195°の「ウルトラワイドビュー」

水平約135°の「ワイドビュー」



真上から見下ろすような「俯瞰ビュー」

視点を左右に絞った「コーナービュー」

※各ビューモードでは、駐車をサポートするための映像処理を常に実施した状態での映像表示となるため、映像自体が多少粗く表示されます。※リアでの取り付けはガーニッシュ部を推奨しますが、取り付け地上高は55cm以上、120cm以下の範囲内でなければ適した映像が表示できない可能性があります。※フロントカメラとして使用する場合は、配線はなるべくエンジンルームの高温部を避けた所を通わすようにしてください。もしくは、別途市販品の耐熱チューブ等をご利用の上、配線を行なってください。※ブラケットは必要に応じてビス止めを行なってください。ただし、その場合は、ボディへの加工はお客様の責任で行なってください。当社では、それによる車両のサビ、破損など一切の責任は負いません。

CMOS-320 SPECIFICATIONS ●出力映像：広角映像（後方確認用）/広角正像（前方確認用）●撮影素子：1/3.6型 カラーCMOSセンサー ●画素数：約33万画素 ●レンズ：広角、焦点距離 f=1.05mm F値 2.0 ●画角：水平 約195°/垂直 約145° ●映像出力：1Vp-p（75Ω）●照度範囲：約0.9～10万Lux ●電源電圧：14.4V（9～16 V）●最大消費電流：約100mA ●ケーブル長：カメラ部 1.5m/電源ケーブル 7.5m/スイッチユニット部 1m ●外形寸法：カメラ部 23.4W×23.4H×26.1Dmm、スイッチユニット部 27.5W×32.8H×12Dmm ●質量（重さ）：カメラ部 約23g（コード除く）、スイッチユニット部 約10g（コード除く）

スタンダードリアビューカメラ

※MDV-L403W/403には対応しておりません。

クリアで自然な描画で後退時の安全をサポート。

スタンダードリアビューカメラ

鮮明な映像を表示する高感度CMOSセンサーを搭載。
スミアノイズのない高画質な映像で夜間でも高い視認性を確保。

スタンダードリアビューカメラ
CMOS-230 NEW
希望小売価格13,000円（税抜き）

スタンダードリアビューカメラ
CMOS-230W NEW
希望小売価格13,000円（税抜き）

昼間

夜間

※ブラケットは必要に応じてビス止めを行なってください。ただし、その場合は、ボディへの加工はお客様の責任で行なってください。当社では、それによる車両のサビ、破損など一切の責任は負いません。

CMOS-230 SPECIFICATIONS ●出力映像：広角映像（後方確認用）●撮影素子：1/3.6型 カラーCMOSセンサー ●画素数：約33万画素 ●レンズ：広角、焦点距離 f=1.12mm F値 2.2 ●画角：水平 約128°/垂直 約103° ●映像出力：1Vp-p（75Ω）●照度範囲：約0.9～10万Lux ●電源電圧：14.4V（9～16V）●最大消費電流 約50mA ●ケーブル長：カメラ部 1.5m/電源ケーブル 7.5m ●外形寸法：カメラ部 23.4W×23.4H×23.9Dmm ●質量（重さ）：約21g（コード除く）

CMOS-230W SPECIFICATIONS ●出力映像：広角映像（後方確認用）●撮影素子：1/3.6型 カラーCMOSセンサー ●画素数：約33万画素 ●レンズ：広角、焦点距離 f=1.12mm F値 2.2 ●画角：水平 約128°/垂直 約103° ●映像出力：1Vp-p（75Ω）●照度範囲：約0.9～10万Lux ●電源電圧：14.4V（9～16V）●最大消費電流 約50mA ●ケーブル長：カメラ部 1.5m/電源ケーブル 7.5m ●外形寸法：カメラ部 23.4W×23.4H×23.9Dmm ●質量（重さ）：約21g（コード除く）

ケーブル関連

HDMI接続対応 動画/音楽再生用

HDMIインターフェースケーブル
（ケーブル長：1.8m）
KNA-13HC
希望小売価格2,000円（税抜き）

[対応機種]
MDV-Z702W MDV-Z700W
MDV-Z702 MDV-Z700
MDV-Z701W
MDV-Z701

MHL接続対応 動画/音楽再生用

MHLインターフェースケーブル
（ケーブル長：1.8m）
KNA-13MC
希望小売価格3,000円（税抜き）

[対応機種]
MDV-Z702W MDV-Z700W
MDV-Z702 MDV-Z700
MDV-Z701W
MDV-Z701

AVプリアウト拡張ケーブル
KNA-15AV NEW
希望小売価格2,000円（税抜き）

[対応機種]
MDV-Z702W MDV-X702W
MDV-Z702 MDV-X702

音楽再生用

Lightning - USBケーブル
（長さ：0.8m）
KCA-iP103
希望小売価格4,500円（税抜き）

[対応機種]
MDV-Z702W MDV-L403
MDV-Z702 MDV-L402
MDV-X702W MDV-Z701W
MDV-X702 MDV-Z701
MDV-X802L MDV-X701W
MDV-L502W MDV-X701
MDV-L502 MDV-L401
MDV-L403W MDV-L301

動画/音楽再生用

iPodインターフェースケーブル
（長さ：0.8m）
KCA-iP212
希望小売価格2,500円（税抜き）

[対応機種]
MDV-Z702W MDV-L403 MDV-X500 MDV-434DT
MDV-Z702 MDV-L402 MDV-R700 MDV-333
MDV-X702W MDV-Z701W MDV-L401
MDV-X702 MDV-Z701 MDV-L301
MDV-X802L MDV-X701W MDV-L500
MDV-L502W MDV-X701 MDV-L300
MDV-L502 MDV-Z700W MDV-737DT
MDV-L403W MDV-Z700 MDV-535DT

音楽再生用

iPodインターフェースケーブル
（長さ：0.8m）
KCA-iP102
希望小売価格2,000円（税抜き）

[対応機種]
MDV-Z702W MDV-L403 MDV-X500 MDV-434DT
MDV-Z702 MDV-L402 MDV-R700 MDV-333
MDV-X702W MDV-Z701W MDV-L401 MDV-727DT
MDV-X702 MDV-Z701 MDV-L301 MDV-626DT
MDV-X802L MDV-X701W MDV-L500 MDV-525
MDV-L502W MDV-X701 MDV-L300 MDV-323
MDV-L502 MDV-Z700W MDV-737DT MDV-313
MDV-L403W MDV-Z700 MDV-535DT MDV-313XP

動画/音楽再生用

iPodインターフェースケーブル
（長さ：USB部0.8m-ミニジャック部1.8m）
KCA-iP302 在庫僅少
希望小売価格3,000円（税抜き）

[対応機種]
MDV-727DT MDV-525
MDV-626DT HDV-909DT

iPodインターフェースケーブル
（長さ：1.5m）
KCA-iP240V 在庫僅少
希望小売価格4,000円（税抜き）

[対応機種]
MDV-313 MDV-313XP

USB延長ケーブルセット（各長さ：1m）
CA-U1EX
希望小売価格2,800円（税抜き）
USBオス：メス延長ケーブル
USBオス：Mini USBオスケーブル
車両自隠し線・取付キット同梱・水平取付キット同梱

[対応機種]
MDV-313 HDV-909DT HDV-790 HDV-790F4
MDV-313XP HDV-990 HDV-790DT

動画/音楽再生用

iPodインターフェースケーブル
（長さ：0.8m）
KCA-iP22F
希望小売価格2,500円（税抜き）

[対応機種]
MDV-323 MDV-313XP
MDV-313

ワイヤリングキット

ワイドパネルナビゲーションシステム
日産車用ワイヤリングキット
KNA-200WN NEW
希望小売価格4,000円（税抜き）

[対応機種]
MDV-Z702W MDV-L502W
MDV-X702W MDV-L403W

ワイドパネルナビゲーションシステム
トヨタ車用ワイヤリングキット
KNA-200WT NEW
希望小売価格3,000円（税抜き）

[対応機種]
MDV-Z702W MDV-L502W
MDV-X702W MDV-L403W

その他

ナビゲーション本体やハイダウェイユニットをトランク等に設置する場合に使用する延長ケーブルセットです。

延長ケーブルセット
CA-M77 在庫僅少
希望小売価格15,000円（税抜き）

[対応機種]
HDM-555 HDM-555EXb HDM-777

まっぷる観光ガイド関連

まっぷる観光ガイド
2013バージョンアップSDカード
KNA-MA13
希望小売価格4,800円（税抜き）

[対応機種]
MDV-737DT MDV-727DT
MDV-626DT MDV-525

オービスデータ関連

オービスのあるポイントをアイコンで表示し、その手前で音声案内をします。
※本品は、交通違反を助長する目的でつくられたものではありません。必ず安全運転のためにご利用ください。

オービスデータSDカード
KNA-BC300
希望小売価格3,800円（税抜き）

[対応機種]
MDV-313 MDV-313XP

オービスデータSDカード
KNA-BC715 NEW
希望小売価格4,800円（税抜き）

[対応機種]
MDV-Z702W MDV-L502 MDV-X701W MDV-L401 MDV-434DT
MDV-Z702 MDV-L403W MDV-X701 MDV-L301 MDV-333
MDV-X702W MDV-L403 MDV-Z700W MDV-L500 MDV-727DT
MDV-X702 MDV-L402 MDV-Z700 MDV-L300 MDV-626DT
MDV-X802L MDV-Z701W MDV-X500 MDV-737DT MDV-525
MDV-L502W MDV-Z701 MDV-R700 MDV-535DT MDV-323

リモートコントロールユニット関連

リモートコントロールユニット
握りやすい形状とリモコンを見なくても片手で操作できるシンプルなキー配列。

NA-R909 在庫僅少
希望小売価格5,000円（税抜き）

[対応機種]
HDV-909DT

・・・在庫僅少品につき地域によっては品切れの場合があります。

音に艶。ハイレゾ音源を楽しむならケンウッド。

高品位なハイレゾ音源を、カーオーディオで心ゆくまで愉しむために。
ケンウッドのカスタムフィットスピーカー XSシリーズは、原音のクオリティを余すことなく再現し、最高峰のリスニング空間を創造します。

Custom Fit Speaker XS Series

XS

臨場感あふれる原音再生を実現。セパレートカスタムフィット・スピーカー XSシリーズ。

Hi-Resolution Audio

トヨタ・日産・ホンダ・三菱・スバル・マツダ・スズキ車用
17cmセパレートカスタムフィット・スピーカー
KFC-XS1700
希望小売価格37,000円
（税抜き・2本1組・ツィーター1組付属）

トヨタ・日産・ホンダ・三菱・スバル・マツダ・スズキ・ダイハツ車用
16cmセパレートカスタムフィット・スピーカー
KFC-XS1600
希望小売価格36,000円
（税抜き・2本1組・ツィーター1組付属）

Custom Fit Speaker SS Series

SS

躍動感に満ちた感動の音を再現。セパレートカスタムフィット・スピーカー SSシリーズ。

トヨタ・日産・ホンダ・三菱・スバル・
マツダ・スズキ車用
17cmセパレートカスタムフィット・スピーカー
KFC-SS1700
希望小売価格26,000円
（税抜き・2本1組・ツィーター1組付属）

トヨタ・日産・ホンダ・三菱・スバル・
マツダ・スズキ・ダイハツ車用
16cmセパレートカスタムフィット・スピーカー
KFC-SS1600
希望小売価格25,000円
（税抜き・2本1組・ツィーター1組付属）

Technology

- 磁気回路の形状を最適化。歪みを低減したリアルな音を実現。※XSシリーズのみ
- 位相とレスポンスの乱れを抑える。スムースウェーブイコライザー※XSシリーズのみ
- 奥行き感のある音質を実現。磁気回路を包むマグネットカバー※XSシリーズのみ
- ツィーターをダイレクトに駆動する。高音質フィルムコンデンサー
- 磁気変調歪みを軽減する。アルミショートリング※XSシリーズのみ
- 振動板のリニアリティを向上させる。スムースモーションエッジ※XSシリーズのみ
- 音響変換効率を向上させる。スクエアボイスコイル
- 息づかいや空気感まで再現する。25mmソフトドームツィーター
  ※XSシリーズのみ、SSシリーズは25mmチタニウムハードドームツィーターになります。
- 音の細部までますますところなく再現する。高剛性グラスファイバー振動板
- 安定したサウンドを実現する。AFC＋トルネードダンパー（特許出願中）AFC TORNADO

Custom Fit Speaker RS Series

RS

ラインナップに新たにセパレートカスタムモデルを追加、より高音質で明瞭館のあるクリアーなサウンド。

マルチブラケット同梱

幅広い車種に取り付け可能なブラケットを標準装備しています。
※詳細は当社ベストフィットカタログ/Webを参照してください。
●トヨタ ●三菱 ●スズキ ●日産 ●スバル ●フォルクスワーゲン ●ホンダ ●マツダ

トヨタ・日産・ホンダ・三菱・スバル・マツダ・スズキ・フォルクスワーゲン車用
17cmカスタムフィット・スピーカー
KFC-RS173S NEW
2015年10月中旬発売予定
希望小売価格14,000円（税抜き・2本1組）

トヨタ・日産・ホンダ・三菱・スバル・マツダ・スズキ・ダイハツ車用
16cmカスタムフィット・スピーカー
KFC-RS163S NEW
2015年10月中旬発売予定
希望小売価格13,000円（税抜き・2本1組）

日産・ホンダ・スバル・スズキ車用
12cmカスタムフィット・スピーカー
KFC-RS123 NEW
2015年10月中旬発売予定
希望小売価格7,500円（税抜き・2本1組）

日産車対応 4×6ブラケット同梱

付属4×6ブラケットを使用することで4×6用日産車にも取り付け可能です。

マルチブラケット同梱

幅広い車種に取り付け可能なブラケットを標準装備しています
※詳細は当社ベストフィットカタログ/Webを参照してください。
●トヨタ ●三菱 ●スズキ ●日産 ●スバル ●フォルクスワーゲン ●ホンダ ●マツダ

トヨタ・日産・ホンダ・三菱・スバル・マツダ・スズキ・フォルクスワーゲン車用
17cmカスタムフィット・スピーカー
KFC-RS173 NEW
2015年10月中旬発売予定
希望小売価格7,500円（税抜き・2本1組）

トヨタ・日産・ホンダ・三菱・スバル・マツダ・スズキ・ダイハツ車用
16cmカスタムフィット・スピーカー
KFC-RS163 NEW
2015年10月中旬発売予定
希望小売価格7,000円（税抜き・2本1組）

トヨタ・ホンダ・三菱・スバル・スズキ・ダイハツ車用
10cmカスタムフィット・スピーカー
KFC-RS103 NEW
2015年10月中旬発売予定
希望小売価格6,500円（税抜き・2本1組）

Speaker Option

スピーカー性能をフルに引き出すためにアルミとラバーの複合素材を採用。ハイブリッドブラケットSKXシリーズ。4モデル315車種対応！

※2015年6月現在

トヨタ・日産・三菱・スバル・マツダ・スズキ・アウディ車用
スピーカーインナーブラケット
SKX-101S 対応可能スピーカーサイズ 17cm/16cm
希望小売価格5,500円（税抜き・2本1組）

トヨタ・日産・ホンダ・三菱・マツダ・スズキ・ダイハツ・フォルクスワーゲン車用
スピーカーインナーブラケット
SKX-201S 対応可能スピーカーサイズ 17cm/16cm
希望小売価格5,500円（税抜き・2本1組）

トヨタ・日産車用
スピーカーインナーブラケット＋ツィーターブラケット付属
SKX-300S 対応可能スピーカーサイズ 17cm/16cm
希望小売価格9,500円（税抜き・2本1組）

スバル車用
スピーカーインナーブラケット
SKX-400S 対応可能スピーカーサイズ 17cm/16cm
希望小売価格5,500円（税抜き・2本1組）

※ブラケットは必要に応じてビス止めを行なってください。ただし、その場合は、ボディへの加工はお客様の責任で行なってください。当社では、それによる車両のサビ、破損など一切の責任は負いません。

KFC-XS/SSシリーズ、KFC-ST1000付属のツィーターブラケットでは対応できない純正ツィーター搭載車種に純正位置取付を可能にするツィーターブラケット。

※ウーファーの取り付けに関しては、別途オプションが必要となる場合がありますので、販売店にご相談ください。
※ブラケットは必要に応じてビス止めを行なってください。ただし、その場合は、ボディへの加工はお客様の責任で行なってください。当社では、それによる車両のサビ、破損など一切の責任は負いません。

トヨタ・日産・スバル・スズキ・ダイハツ車用
純正位置取付用ツィーターブラケット
SKB-100
希望小売価格3,800円（税抜き）

Tune-up Tweater

純正位置へジャストフィットする。高音質チューンアップ・ツィーター。

25mmチューンアップ・ツィーター
KFC-ST1000 希望小売価格10,000円（税抜き・2本1組）

KFC-ST1000 SPECIFICATIONS ●25mmチタニウムハードドームツィーター ●瞬間最大入力:180W ●定格入力:45W ●再生周波数特性:5kHz～96kHz ●能率:92dB ●インピーダンス:4Ω ●外形寸法:44W×50H×45.2Dmm ●質量:0.07kg（1個）

カンタン更新キットで、快適・安心なドライブへ、バージョンアップ。

メモリナビゲーション バージョンアップ

SDカードでカンタンにバージョンアップ可能。メモリナビゲーション バージョンアップディスクです。

ナビバージョンアップソフト
（MDV-Z700W/Z700/Z701W/Z701用地図更新）
KNA-MD1615 NEW
希望小売価格20,000円（税抜き）
【更新内容】
●地図データ：2014年10月
●住所検索データ：2014年4月
●高速道路料金表データ：2014年3月
●高速入口イラストデータ：2014年4月
●レーン情報データ：2014年3月

ナビバージョンアップソフト
（MDV-L502W/L502/L402/L401/L301/L201/X500/R700/X701W/X701用地図更新）
KNA-MD815 NEW
希望小売価格20,000円（税抜き）
【更新内容】
●地図データ：2014年10月
●住所検索データ：2014年4月
●高速道路料金表データ：2014年3月
●高速入口イラストデータ：2014年4月
●レーン情報データ：2014年3月

ナビバージョンアップソフト
（MDV-L500/L300/L100/737DT/535DT/434DT/333/131用地図更新）
KNA-MD7315 NEW
希望小売価格20,000円（税抜き）
【更新内容】
●地図データ：2014年10月
●住所検索データ：2014年4月
●高速道路料金表データ：2014年3月
●高速入口イラストデータ：2014年4月
●レーン情報データ：2014年3月

ナビバージョンアップソフト
（MDV-727DT/626DT/525用地図更新）
KNA-MD7215 NEW
希望小売価格20,000円（税抜き）
【更新内容】
●地図データ：2014年10月
●住所検索データ：2014年4月
●高速道路料金表データ：2014年3月
●高速入口イラストデータ：2014年4月
●レーン情報データ：2014年3月

ナビバージョンアップソフト
（MDV-323用地図更新）
KNA-MD3215 NEW
希望小売価格20,000円（税抜き）
【更新内容】
●地図データ：2014年10月
●住所検索データ：2014年4月
●高速道路料金表データ：2014年3月
●高速入口イラストデータ：2014年4月
●レーン情報データ：2014年3月

ナビバージョンアップソフト
（MDV-313用地図更新）
KNA-MD3115 NEW
希望小売価格20,000円（税抜き）
【更新内容】
●道路データ（高速・有料道路）：2014年4月
●道路データ（国道・都道府県道）：2014年1月
●交通規制データ※：2014年3月
●住所検索データ：2014年3月
●高速道路料金表データ：2014年3月
●高速入口イラストデータ：2014年4月

※MDV-313用最新版地図更新SDカードは、本製品をもちまして最終版とさせていただきます。ご愛顧いただき誠にありがとうございました。
※交通規制は普通自動車に適応されるもののみです。

HDDナビゲーション バージョンアップ

HDDナビゲーション最新版地図更新ディスクは、本製品をもちまして最終版とさせていただきます。ご愛顧いただき誠にありがとうございました。

HDDナビゲーション最新版地図更新ディスク
KNA-HDV7913 在庫僅少
希望小売価格27,800円（税抜き）

【バージョンアップ対応機種】

HDV-770

HDV-990

HDV-790

KNA-HDV7913 アップグレード内容/更新内容

- ルート学習機能
- スマートIC対応
- SA/PA混雑状況表示
- 料金所でのETCレーン/一般レーンの案内
- ドライブプランの情報表示に料金表示追加
- 50mスケールの市街地図化
- 地図表示の変更
- TVチューナーの設定（HDV-990/HDV-790のみ）
- 高速・有料道路：2012年8月
- 国道・都道府県道：2012年5月
- 交通規制※1：2012年7月
- 住所検索：2012年7月
- 電話番号検索：2012年7月
- 個人宅電話番号検索：2012年4月
- ジャンル検索：2012年6月
- 高速・有料道路料金※2：2012年6月
- 市街地図：2012年3月

※KNA-HDV7909/7911でバージョンアップを行っている場合には、上記機能はすでに追加されています。
※1：交通規制は普通自動車に適用されるもののみです。※2：料金表示は、ETCを利用した各種割引などは考慮しておりません。

HDDナビゲーション最新版地図更新ディスク
KNA-HDV9013 在庫僅少
希望小売価格27,800円（税抜き）

【バージョンアップ対応機種】

HDV-909DT

KNA-HDV9013 更新内容

- 高速・有料道路：2012年8月
- 国道・都道府県道：2012年5月
- 交通規制※1：2012年7月
- 住所検索：2012年7月
- 電話番号検索：2012年7月
- 個人宅電話番号検索：2012年4月
- ジャンル検索：2012年6月
- 高速・有料道路料金※2：2012年6月
- 市街地図：2012年3月

※1：交通規制は普通自動車に適用されるもののみです。
※2：料金表示は、ETCを利用した各種割引などは考慮しておりません。

お近くのカー用品店、もしくは当社ホームページでお買い求めいただけます。

バージョンアップについてのお問い合わせ
JVCケンウッドカスタマーサポートセンター
受付時間／平日 9:30～18:00　土曜 9:30～12:00 13:00～17:30
（弊社休日および日、祝祭日を除く月～土曜）

■ 固定電話からはフリーダイヤル
0120-2727-87

■ 携帯・PHSからはナビダイヤル
0570-010-114

■ 一部IP電話
045-450-8950

※通話切替え後、自動的に音声ガイダンスが流れ、ガイダンス番号によるご案内となります。

バージョンアップについての詳しい情報はJVCケンウッドナビゲーション・バージョンアップ情報ホームページをご覧ください。
http://www.kenwood.com/jp/cs/car/navi/